МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ИНВЕНТАРЯ

Возможные опечатки. Мы оставляем за собой право вносить изменения. Фотографии и чертежи только для иллюстративной цели. Описанные в каталоге произовдительности зависят от загрязненности продукта для мойки. А достижение и поддержка заданной температуры зависят от температуры воды на входе.

СОДЕРЖАНИЕ


Машины для мойки ящиков 3


Машины для мойки ящиков с секцией обдува 32


Машины для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 52


Машины для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом и с секцией обдува 64


Двухрядовые машины для мойки ящиков 70


Машины для мойки ящиков, поддонов и бигбоксов 74


Машины для мойки поддонов 85


Модулы для обдува 87


Машина для мойки транспортных крюков 90


Машины для мойки корзин с ножами 92


Камерные машины для мойки тележек, щативов, бигбоксов 97


Машины для мойки нестандартных продуктов 117


Машины для мойки коптильных прутьев 119


Машина для мойки плоскостей 123


Машина для мойки готовой продукции 124


Машины для мойки кольцов подшипников 128


Машины для мойки фильтров 130


Дополнительное оборудование 132

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ до 140 шт./час



Машины туннельного типа, предназначены для мойки E1-E3 ящиков, максимальной производительностью 140 единицы/час.

Машины состоят из зоны для мойки и зоны для ополаскивания. Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар машины перед ее запуском (опционально предагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фльтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Резервуар мойки подогревается электронагревателями или паровым инжектором для директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание происходит чистой водой из водопровода. Она используется и для пополнения и обновления моющего раствора.

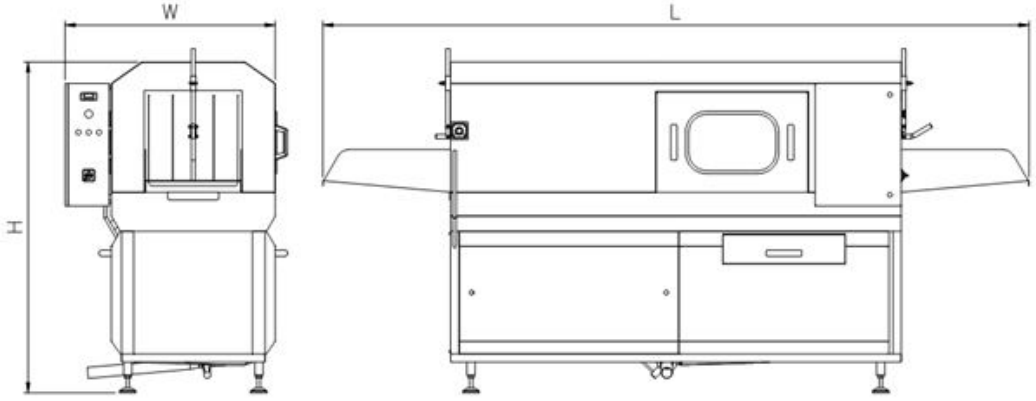
Ящики тронспортируются через различные зоны цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления по желанию клиента можно установить слева или справа машины.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.

Технические данные:

Производительность	**80-100 шт./час**		**140 шт./час**	
Кат. номера	20.0001.03	20.1001.03	20.0001.00	20.1001.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC		24 V DC	
Установленная мощность	16 kW	2 kW	17 kW	3 kW
Подогрев	2x7 kW	3 bar, 130°C	2x7 kW	3 bar, 130°C
Привод	**без привода**		0,18 kW	
Насос	1,5 kW/10 m³/h/2,5 bar		2,2 kW/14 m³/h/3 bar	
Моющие регулируемые форсунки	18 шт.		18 шт.	
Обем резервуара	150 l		200 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50		Ø50	



Размеры:

Длина	3100 mm
Ширина	1050 mm
Высота	1650 mm

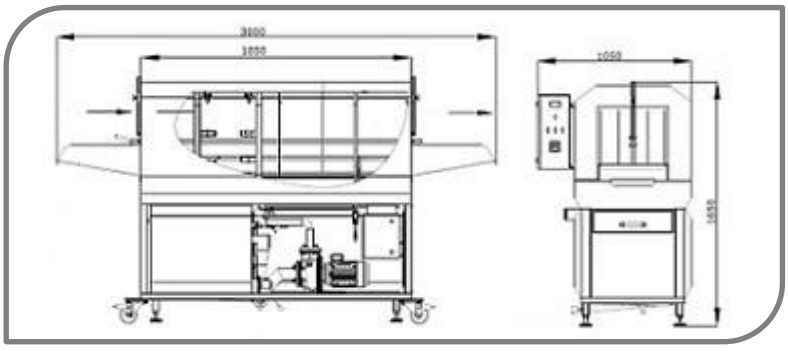
Опциии:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
-Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания) – горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках.

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки ящиков 2000000033

- без привода;
- левое выполнение;
- с регулируемыми пятками и на колесах.

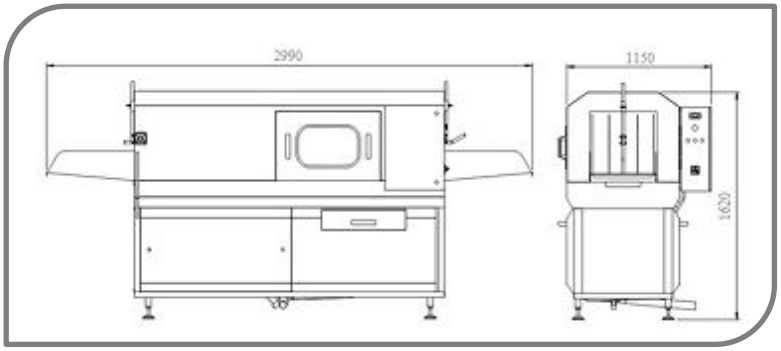


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	100 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3000x1050x1650 mm
Подогрев	2x7 kW
Насос	1,5 kW/10 m³/h/2 bar
Установленная мощность	16,5 kW

Машина для мойки ящиков 20.0001.11

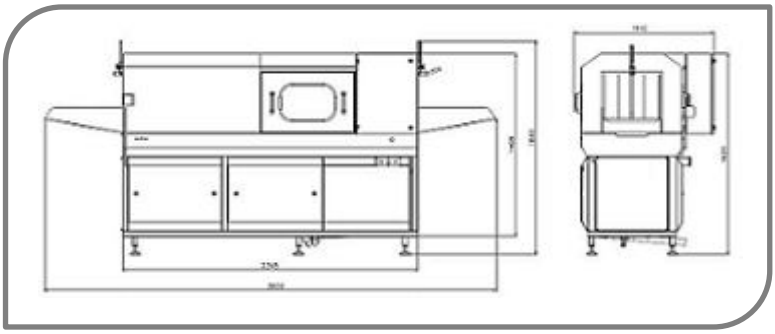
- для нестандартных ящиков;
- правое выполнение;
- с двумя транспортными цепями.



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 480x480x280 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	2990x1150x1620 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	17 kW

Машина для мойки ящиков 20.0001.29

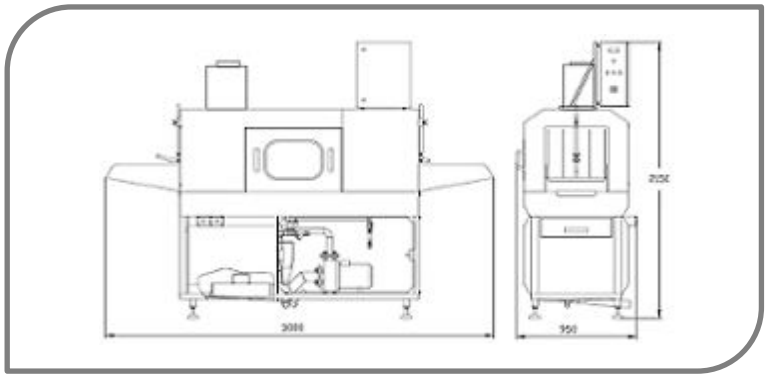


- для мойки нестандартных ящиков;
- левое выполнение.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 1000x400x217 mm
Макс. капацитет	100 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3600x1110x1890 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	17 kW

Машина для мойки ящиков 2000201040

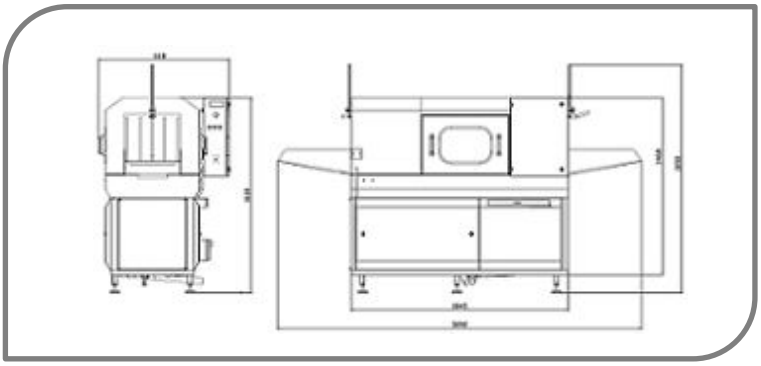


- электрическая панель, установленная над туннелем;
- вентиляционный отвор;
- с 5 шт. корзинами;
- дозирующий насос и химическая дезинфекция (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3000x950x2150 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	17 kW

Машина для мойки ящиков 2000100145



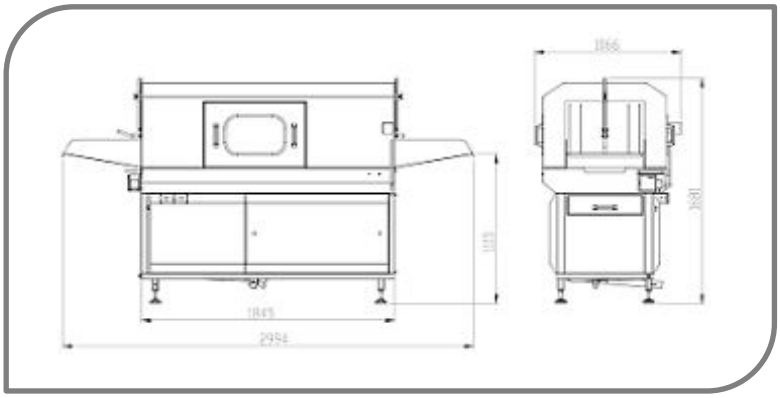
- левое выполнение;
- канал на дне резервуара;
- ручной кран для удаления воды из ополаскивания;
- люк для легкой очистки, дозирующий насос и химическая дезинфекция (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3092x1110x1900 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,3 kW

Машина для мойки 20.0001.11/2000102141

- для мойки нестандартных ящиков;
- с двумя транспортными цепями;
- правое выполнение панели с 2 м. кабелем для крепления к стене;
- дозирующий насос (опция).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 740x490x120 mm ящики 690x460x170 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3000x1100x1620 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,3 kW

Машина для мойки ящиков 2010002115

- для мойки специальных ящиков;
- правое выполнение.

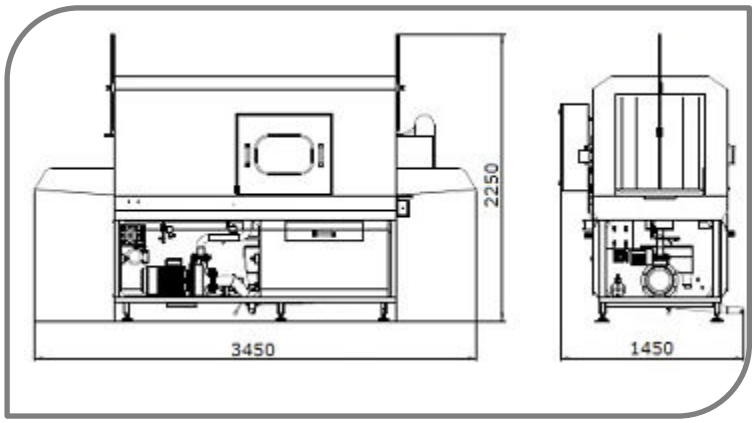


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики с крышками 600x400x400 mm; ширина с открытыми крышками 890 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	2970x1400x1650 mm
Подогрев	3-10 bar, 135°C
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	3 kW

Машина для мойки ящиков 2010108371

- для мойки ящиков с колесами, ящиков и гастро нормы (в корзинах);
- правое выполнение, но выход воды слева;
- с дозирующим насосом и защитными переключателями на боковых крышках (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики с колесами 600x800x600 mm; ящики 600x400x430 mm, 600x400x100 mm; гастро нормы 650x530x250/40 mm, 530x325x250/40 mm
Макс. капацитет	30 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1450x2250 mm
Подогрев	3-10 bar, 135°C
Привод	0,18 kW
Насос	5,5 kW/36 m³/h/3,5 bar
Установленная мощность	5,755 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ И ВЕДЕР, 20.7011.00



Машина туннельного типа предназначена для мойки стандартных E1-E3 ящиков, а также ведер диаметъром 280 мм и высотой 240 мм, диаметром 230 мм и высотой 195 мм.

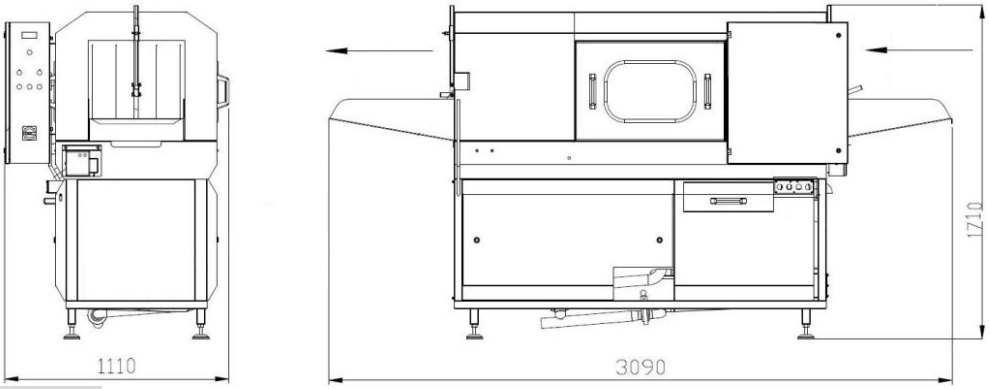
Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опция: автоматический дозирующий насос). Резервуар мойки оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями, а желанную темпеатуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание происходит водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Продукт для мойки транспортируется цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Блок управления монтирован слева и справа машины.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA наредба.

Технические данные:

Производительность	140 ящики/час
Размеры продукта	ящики 600x400x120-400 mm диаметр ведер 280 mm, высота 240 mm диаметр ведер 230 mm, высота 195 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	23 kW
Подогрев	2x8,5 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Обем резервуара	200 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50

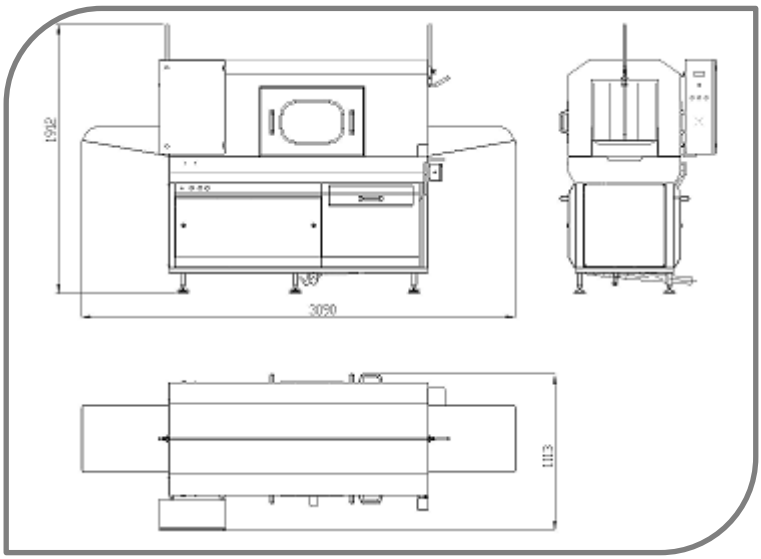


Размеры:

Длина	3090 mm
Ширина	1110 mm
Высота	1710 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки ведер и контейнеров 2400100163

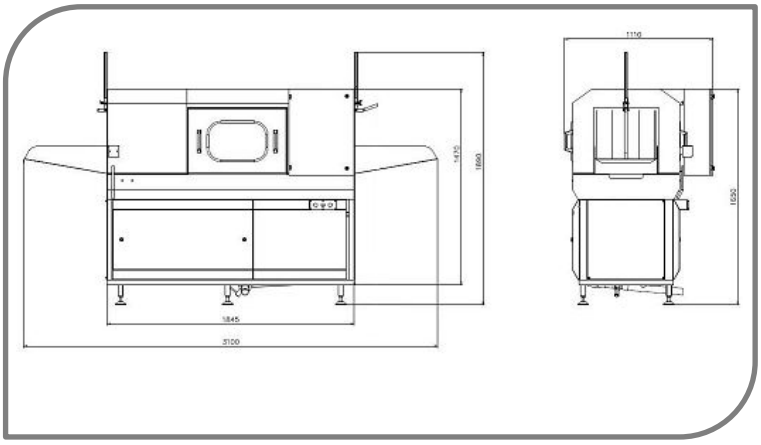


- электрическая панель находится справа на выходе из машины;
- дозирающий насос, химическая дезинфекция (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	квадратные ведра 270x270x235 mm круглые ведра Ø290, H 230 mm контейнеры Ø290, H 450 mm
Макс. капацитет	80 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3090x1115x1915 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,46 kW

Машина для мойки ящиков и ведер 2000000173



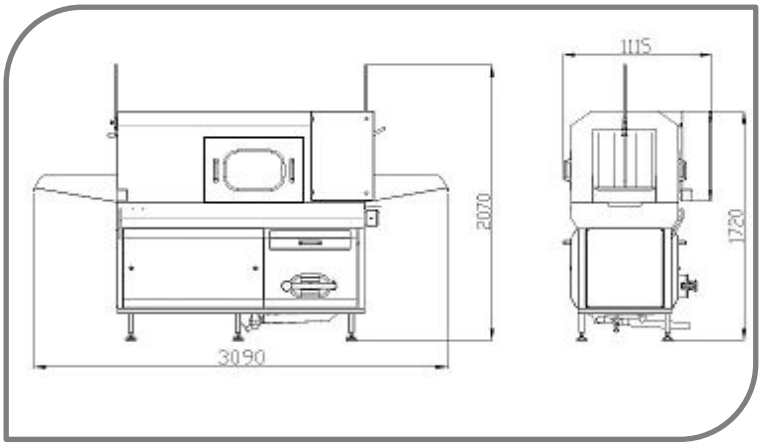
- электрическая панель слева;
- с внешним проточным водонагревателем на обогрев при ополаскивании до 85°C;
- дозирующий насос (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x125 mm ящики 600x400x200 mm ведра 10l Ø285, H 230 mm ведра 5l Ø225, H 195 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3100x1110x1650 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,3 kW

Машина для мойки ящиков и ведер 2400100178

- левое выполнение;
- канал внизу резервуара;
- ручной кран для удаления воды при от ополаскивания;
- люк на резервуаре, дозирующий насос (опции).

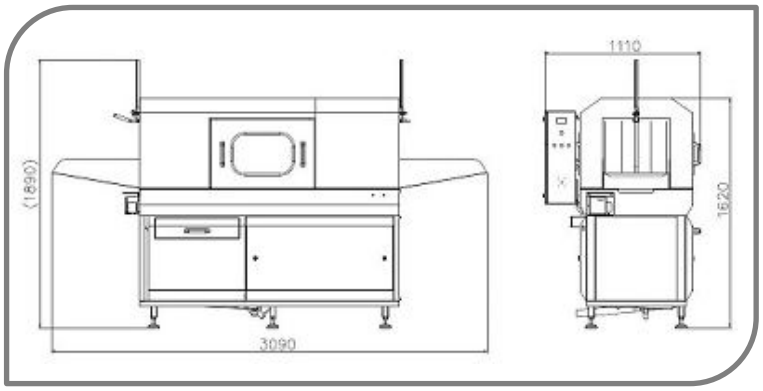


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm ведра 5l Ø210, H 200 mm, 10l Ø270, H 260 mm, 20l Ø340, H 330 mm, 25l Ø340, H 390 mm, 30l Ø380, H 420 mm; овальные ведра 450x310x450 mm, 360x290x450 mm
Макс. капацитет	150 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3090x1115x2070 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,46 kW

Машина для мойки ящиков и ведер 2400100100

- левое выполнение;
- дозирующий насос (опция).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 605x390x320 mm, 600x400x255/335 mm, 430x340x280 mm, 390x300x275 mm ведра Ø280, H 220 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3090x1110x1890 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	18,24 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ РАЗНЫХ ВИДОВ ЯЩИКОВ, 2000100127



Машина туннельного типа, предназначена для мойки разнообразых типов ящиков макс. размерами 400x500x610 mm. Для этой цели конструкция конвейра для транспортировки продуктов изготовлена полностью из нержавеющей стали.

Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса с регулируемыми вручную форсунками. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машины (опция: автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтром для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями, желанную темпертуру можно поддерживать в пределах 30-60°C при помощи термостата.

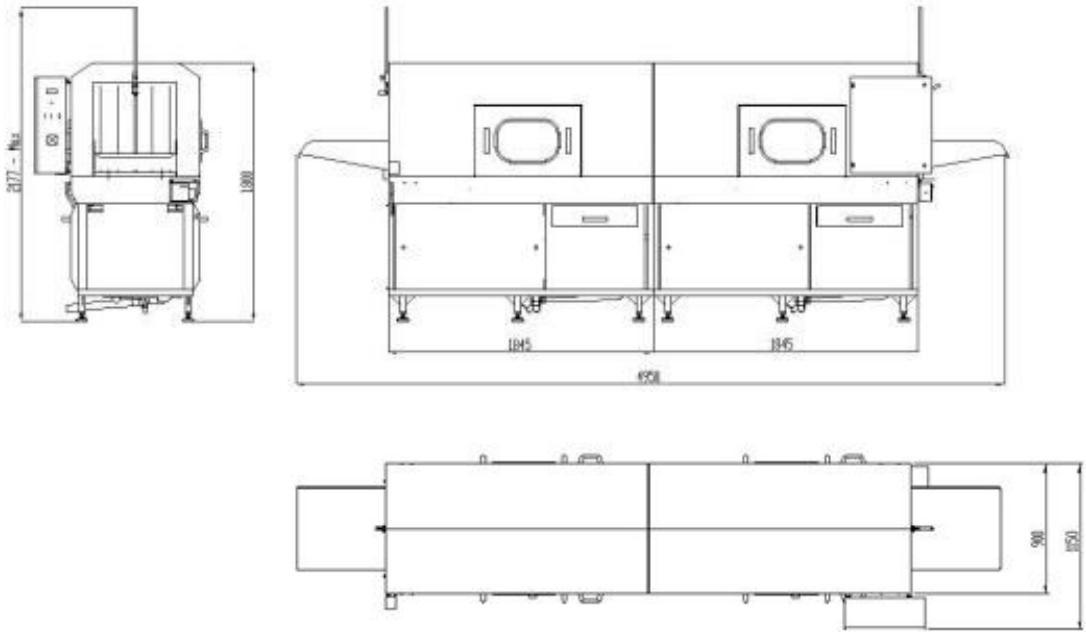
В отличии от стандратных машин, где ополаскивание происходит проточной водой из водопроводной сети, здесь ополаскивание происходит аналогично мойки –из резервуара оборотная вода проходит через насос к регулируемым форсункам.

Продукт для мойки транспортируется через различные зоны специальным цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Блок управления монтирован слева машины.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Производительность	140 ящики/час
Размеры ящиков	ящики макс. 400x500x610 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	19 kW
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос мойки и ополаскивания	2x2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	2xØ50



Размеры:

Длина	4950 mm
Ширина	1150 mm
Высота	1800 mm

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ
производительностью 240 шт./час и 320 шт./ч

Машины туннельного типа, предназначены для мойки E1-E3 ящиков, производительностью 240 или 320 ящиков/час.

Състоят из зоны мойки и зоны ополаскивания. Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар мойки оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагреватеями или инжектором для вбрызгивания директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Вода для ополаскивания поступает из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Ящики транспортируются через различные зоны цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа в съответствии с требованиями клиента.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и съответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



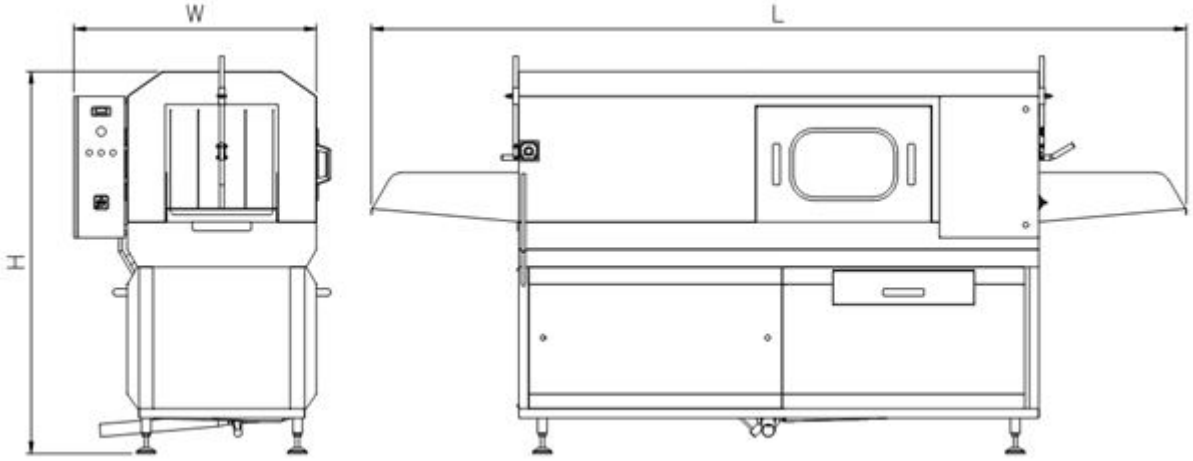


Технические данные:

Производительность	**240 шт./час**		**320 шт./час**	
Кат. номера	20.0002.00	20.1002.00	20.0003.00	20.1003.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC		24 V DC	
Установленная мощность	27 kW	5 kW	27 kW	5 kW
Подогрев	2x11 kW	3 bar, 130°C	2x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW		0,25 kW	
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar		4 kW/33 m³/h/3 bar	
Регулируемые форсунки мойки	38 шт.		38 шт.	
Обем резервуара	300 l		300 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50		Ø50	
Прочее			поперечное движение ящиков	

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфицирующего средства к процессу ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (допълнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках.



Размеры:

Производительность	**240 шт./час**	**320 шт./час**
Полная длина	3450 mm	3450 mm
Полная ширина	1050 mm	1300 mm
Высота	1650 mm	1650 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки ящиков 20.0002.26

- правое выполнение;
- с удлиненными каналами;
- на колесах.



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4600x1100x1770 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	27 kW

Машина для мойки ящиков 23.1013.00



- левое выполнение;
- для мойки коробок и форм.

Технические данные:

Продукт для мойки	коробки 300x300x380 mm; формы 250x250x150 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1050x1650 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	5 kW

Машина для мойки ящиков 20.1003.00

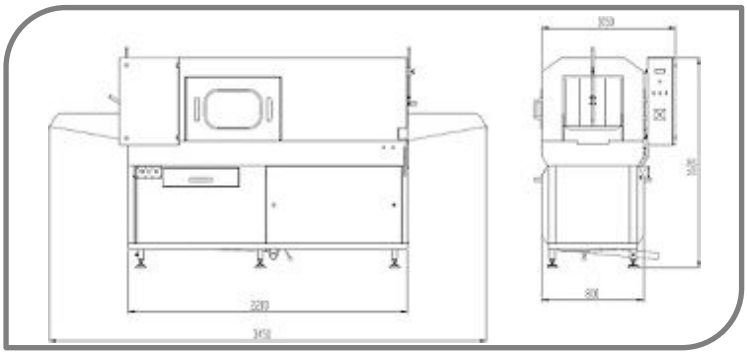


- левое выполнение;
- для мойки нестандартных ящиков.

Техничские данные:

Продукт для мойки	ящики 510x420x150 mm, 530x530x310 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1370x1700 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	5 kW

Машина для мойки ящиков 2400002218



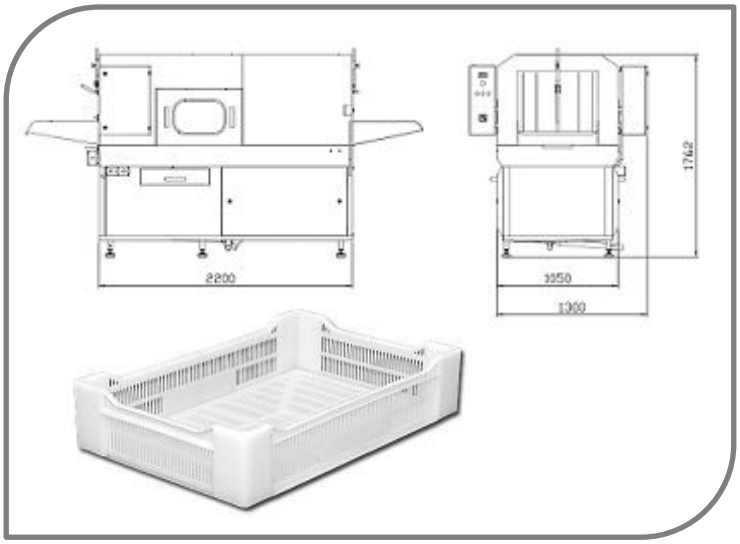
- правое выполнение;
- для ящиков и ведер.

Технические данные:

Продукт для мойки	E1-E3 ящики ведра H 370 mm, Ø380 отверстия, Ø320 дна ведра H 260 mm, Ø270 отверстия, Ø230 дна
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1050x1620 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,5 kW

Машина для мойки ящиков 20.0013.00/2000100344

- левое выполнение;
- специальные пальцы на цепи из-за типа ящиков;
- дозирующий насос (опция).

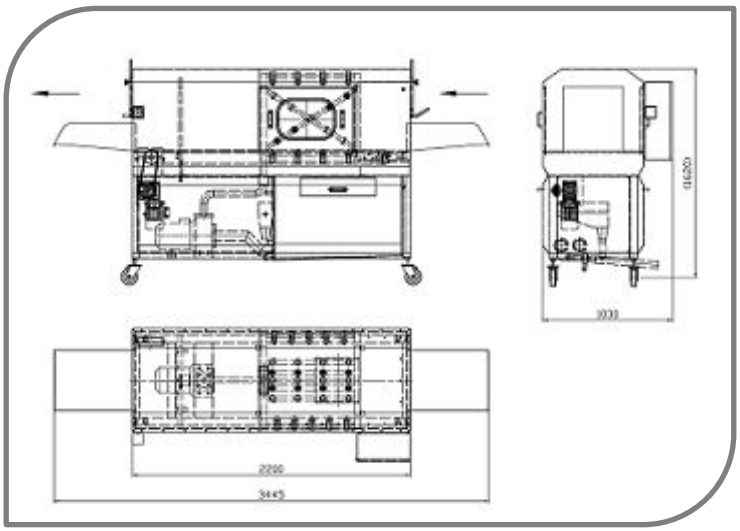


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x135 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1350x1762 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,5 kW

Машина для мойки ящиков 20.0012.06/2000100211

- левое выполнение;
- на колесах;
- с дозирующим насосом (опция).

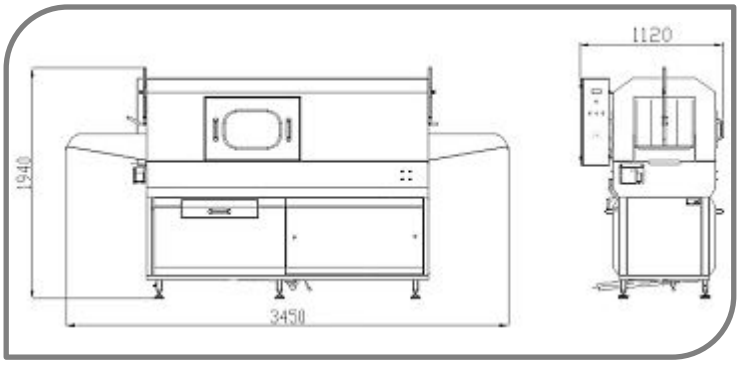


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3445x1030x1620 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25
Насос	4 kW/42 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,5 kW

Машина для мойки ящиков 20.0012.35/2000100269

- левое выполнение;
- для ящиков и роли;
- с двумя пластиковыми цепями
- с дозирующим насосом (опция).

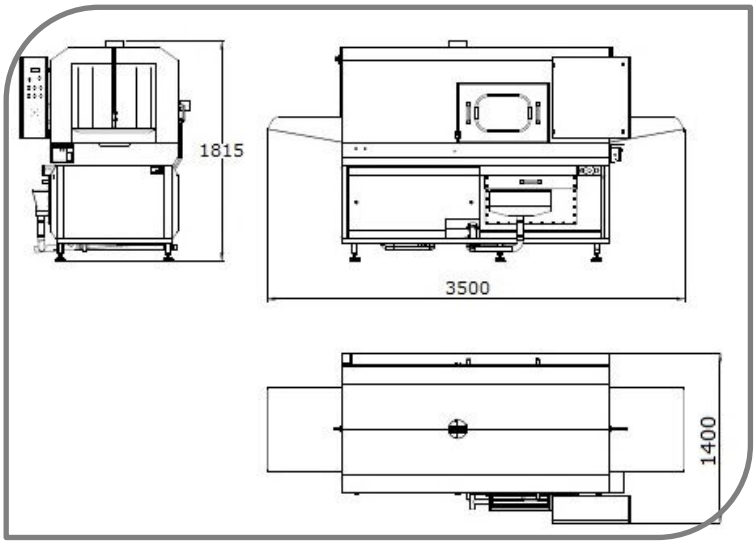


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x160-400 mm роли 615x420x210 mm роли 565x375x210 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3450x1120x1940 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,55
Насос	4 kW/42 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,5 kW

Машина для мойки ящиков 2020200391

- левое выполнение;
- комбинированный подогрев;
- со смесителем для воды-пара в ополаскивании;
- с дозирующим насосом, фланцем, защитными выключателями, химической дезинфекцией, барабанным фильтром (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 682x488x155 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3500x1400x1815 mm
Подогрев	2x11 kW 3 bar, 130°C
Привод	0,25
Насос	4 kW/42 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,415 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ ИЗ ПОД ФРУКТОВ, КЛУБНИК И ЕЖЕВИК, 20.1032.25

Машина туннельного типа, предназначена для мойки стандартных E1-E3 ящиков, а также и пачки по 20-25 шт. Ящики из под клубники и ежевики единичными размерами 408x250x80 мм. В связи с сезонным характером продуктов, машина оснащена колесами.

Машина состоит из зоны мойки и зоны ополаскивания. Для легкости и достижения лучшего эффекта мойки она оснащена двумя насосами, каждый питающий отдельный коллектор при помощи регулируемых вручную форсунок. В зависимости от типа ящиков и их загрязненности, оператор определяет режим работы – вид и число работающих насосов, а также скорость движения цепного конвейра.

Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар машины перед запуском машины (опционально - автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен двумя фильтрами с ручной очисткой. Моющий раствор подогревается электронагревателями или паровым инжектором. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Образовавшийся в процессе мойки пар устраняется при помощи вентиляционной системы (предлагается опционально). Ополаскивание происходит водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора в резервуаре.

Ящики, тип E1-E3, размещаются один за другим дном вверх, а пачка ящиков из под клубники (20-25 шт. связаные между собой) ставится побочно. Через различные зоны ящики транспортируются цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева и справа машины, в соответствие с требованиями клиента.

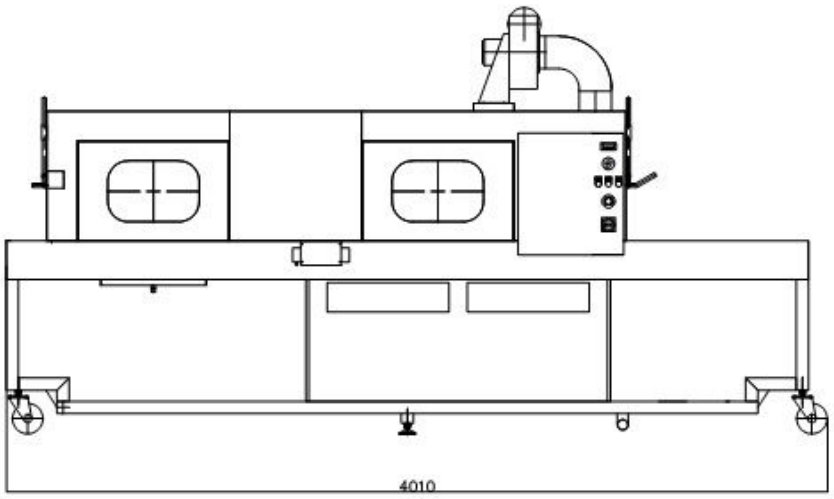
Машина изготовлена нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

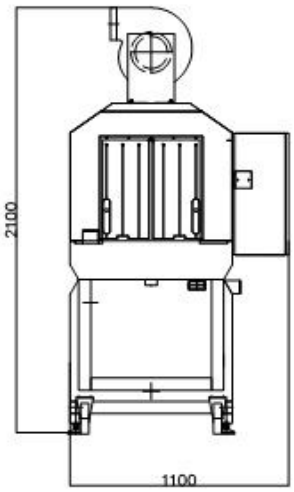




Технические данные:

Кат. номера	20.0032.25	20.1032.25
Производительность	E1-E3 ящики: 220 шт./час Ящики из под клубник: 1200 шт./час (связаные)	
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm и 408x250x80 mm	
Пытающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	45 kW	9 kW
Подогрев	3x12 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW	
Насос стандартных ящиков	4 kW/30 m³/h/3 bar	
Насос ящиков из под клубники	4 kW/60 m³/h/1,5 bar	
Объем резервуара	460 l	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	
Прочее	**различные режимы работы в зависимости от вида ящиков, на колесах**	





Размеры:

Длина	4010 mm
Ширина	1100 mm
Высота (без вентиляции)	1600 mm
Полная высота	2100 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ И ФОРМ ДЛЯ СЫРА 2010100354

Машина туннельного типа, предназначена для мойки ящиков, подставок и форм для сыра. В отличие от других изделий из-за своего специфического характера подставки для созревания сыра передвигаются в вертикальном положении и моются при помощи специального дополнительного моющего коллектора. Самые маленькие формы для сыра помещаются в специально изготовленную корзину из нержавеющей стали, при помощи которой передвигаются и моются в машине.

Машина состоит из зоны мойки и зоны ополаскивания. Мойка производится моющим раствором, поставляемым центробежным насосом через трехдорожный вентиль, питающий два разных коллектора для мойки. Бак оснащен двумя очищающимися вручную фильтрами для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электрическими нагревателями. Желаемая температура регулируется в пределах 30-60°C. Ополаскивание производится водой из водопроводной сети. Она служит также для дополнения и обновления моющего раствора в баке.

Через разные зоны изделия транспортируются при помощи специальной транспортной цепи, скорость которой плавно регулируется. Ширина туннеля регулируется боковыми направляющими. Запуск осуществляется скользящей муфтой для безопасности обслуживающего персонала.

Щит управления установлен с левой стороны машины, а бак оснащается автоматическим дозирующим насосом (предлагается как опция) по требованиям клиента.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и распоряжению USDA.

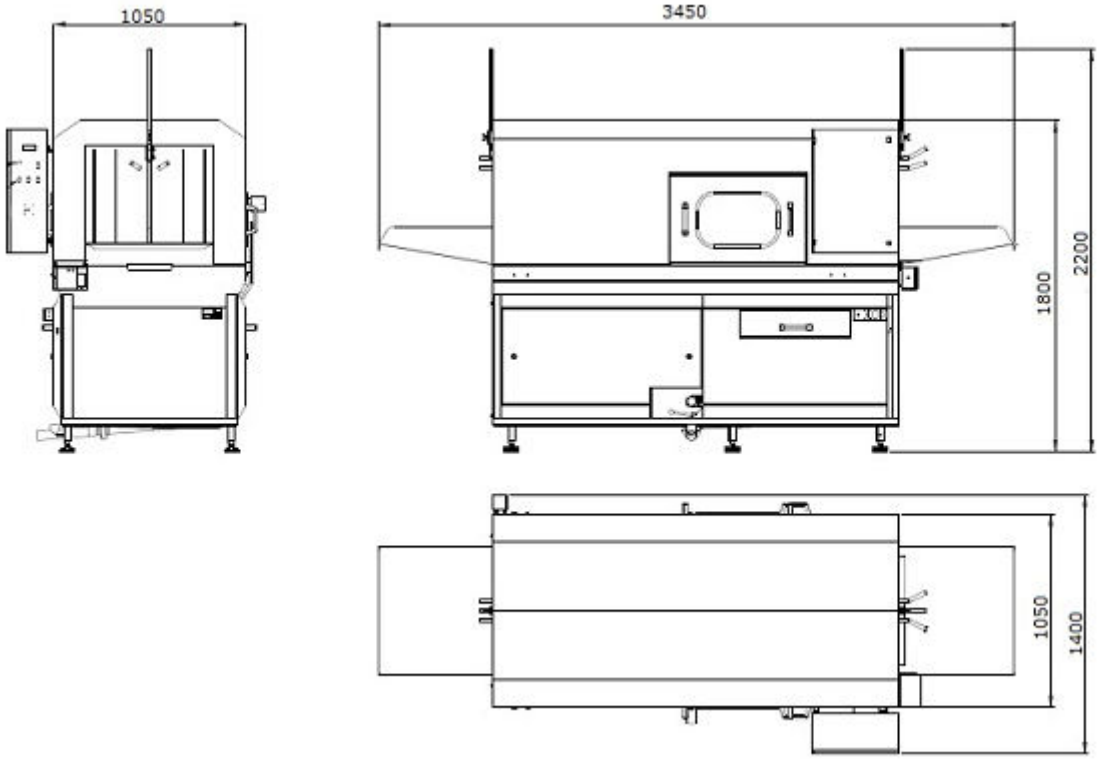







Технические данные:

Макс. капацитет	320 шт. ящиков/час
Размеры продуктов	металлическая решетка 630x560x110 мм пластиковый ящик 760x460x170 мм подставка для созревания 650x540x80 мм прямоугольная форма 850x590x85/100/200 мм круглая форма 84x80 мм
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	4,33 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50



Размеры:

Длина	3450 mm
Ширина	1400 mm
Высота	2200 mm

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ производительностью 450 шт./час и 600 шт./час

Машины туннельного типа, предназначены для мойки E1-E3 ящиков, производительностью 450 или 600 ящиков/час.

Състоит из зоны предварительной мойки, зоны для мойки и зоны для ополаскивания. Предваритеьная мойка и майка происходят идентичным способом – при помощи центробежных насосов, питающие регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машин (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Машины оснащены фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор в двух резервуарах подогревается электронагревателями или инжектором для впрыска директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Вода для ополаскивания поступает из водопровода и используется для пополниния и обновления моющего раствора в резервуаре основной мойки.

Ящики транспортируются через различные зоны цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева и справа машины в соответствие с требованиями клиента.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют диективам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.





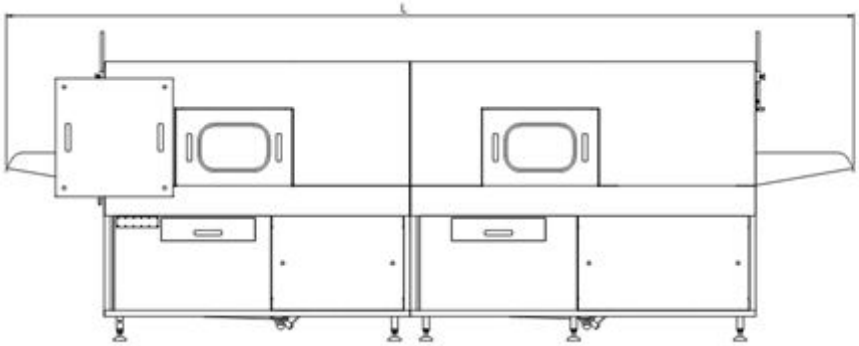
Технические данные:

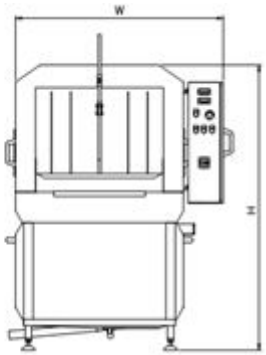
Производительность	**450 шт./час**		**600 шт./час**	
Кат. номера	20.0004.00	20.1004.00	20.0006.00	20.1006.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC		24 V DC	
Установленная мощность	53 kW	9 kW	53 kW	9 kW
Подогрев	4x11 kW	3 bar, 130°C	4x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW		0,37 kW	
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar		2x4 kW/33 m³/h/3 bar	
Регулируемые вручную форсунки	2x38 шт.		2x38 шт.	
Объем резервуара	2x400 l		2x400 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar	
Подключение к каналу	2xØ50		2xØ50	
Прочее			поперчное движение	

		ящиков

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках;
- Барабанный фильтр в зонах предварительной мойки.





Размеры:

Производительность	**450 шт./час**	**600 шт./час**
Полная длина	5400 mm	5400 mm
Полная ширина	1050 mm	1300 mm
Высота	2000 mm	2000 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки ящиков 20.0015.45/2002007508

- со зоной для предварительной мойки;
- правое выполнение;
- движение наискосок;
- с дозирующим насосом, защитные переключвтели на боковых крышках, химическая дезинфекция, сигнальная лампочка для индикации уровня препарата (опции).

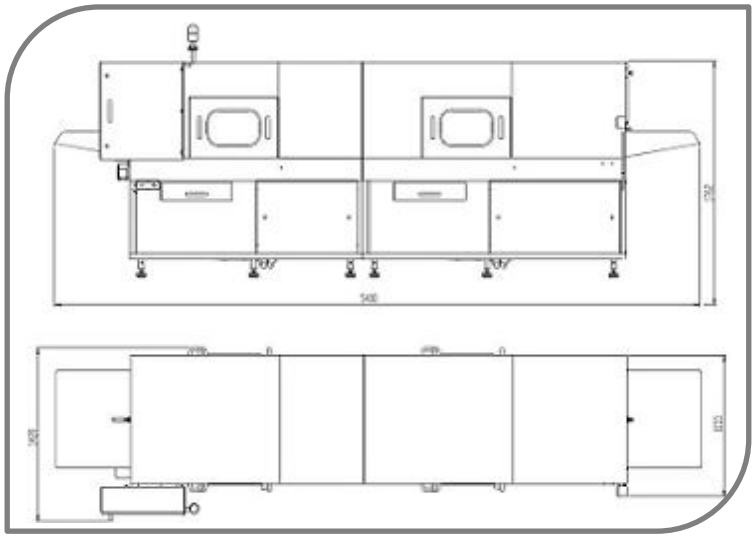


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики для перевозки яиц 280x280x45 mm
Макс. капацитет	500 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	5400x1170x1950 mm
Подогрев	4x11 kW

Привод	0,37 kW
Насосы	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	53 kW

Машина для мойки ящиков 20.0016.46/2002002608



- со зоной для предварительной мойки;
- правое выполнение;
- движение наискосок;
- с дозирующим насосом, защитные переключватели на боковых крышках, химическая дезинфекция, сигнальная лампочка для индикации уровня препарата (опции).

Технические данные:

Продукт за миене	ящики 640x515x135 mm, 605x410x145 mm, 795x565x135 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	5400x1420x2000 mm
Подогрев	4x11 kW
Привод	0,37 kW
Насосы	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	53 kW

Машина для мойки ящиков 20.1004.00



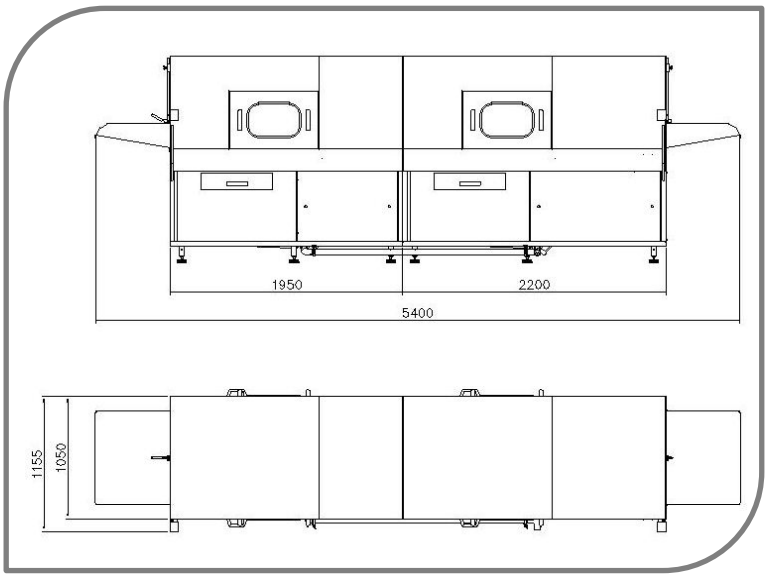
- со зоной для предварительной мойки;
- левое выполнение;
- с дозирующим насосом, защитные переключватели на боковых крышках,лампочка для индикации уровня препарата (опции);
- общее питание и слив воды, автоматический переброс воды из резервуара для мойки в зону предварительной мойки (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 334x330x281 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	5400x1200x1970 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW
Насосы	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	9,2 kW

Машина для мойки ящиков 2001000625

- блок управления отдельно от машины;
- общий слив воды;
-крайние переключатели на боковых крышках (опция).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	5400x1155x1765 mm
Подогрев	4x11 kW
Привод	0,37 kW
Насосы	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	53 kW

Машина для мойки ящиков 2022100651

- с зоной для предварительной мойки;
- левой исполнение;
- комбинированный подогрев;
- для ящиков, форм, ведр, крышек и др., самые мелкие из которых транспортируются в специальной корзине;
- специальная металлическая лента;
- без стекла на боковых крышках;
- с дозирующими насосами, защитными переключательми (опции).



Технически данни:

Продукт для мойки	ящики 600x400x240 mm, 480x410x130 mm круглые формы для сыра ø95-390 и H 75-200 mm рамы с 8 формами 800x510x155 mm ведра ø300/320 и H 300/320 mm PE плоскости 390x120x10 mm
Макс. капацитет	600 ящиков/час
Размеры (ДхШхВ)	5200x1420x2040 mm
Подогрев	2x11 kW 3 bar, 130°C

Привод	0,37 kW
Насосы	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	52,5 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4200 ШТ./ЧАС, 2081005529

Машина туннельного типа, предназначена для мойки ящиков для бутылок. Състоит из зоны предварительной мойки, зоны для мойки и зоны для ополаскивания. Предваритеьная мойка и майка происходят идентичным способом – при помощи центробежных насосов, питающие регулируемых вручную форсунок.

В отличие от стандартных машин, для достижения требуемой производительности машина использует более мощные насосы и большее количество форсунок, чем стандартные машины.

Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машин (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Машины оснащены фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор в двух резервуарах подогревается встроенными теплообменниками, питаемыми водой 140° ползвателем.

Ополаскивание делится на две части – один коллектор для ополаскивания оборотной водой, подаваемой циркуляционным нассом, и второй коллектор для ополаскивания водой из водопроводной сети, которая сразу отделяется. При помощи допълнительным насосом, при подачи сигнала, резервуар мойки дополняются водой из ополаскивания.

Контрол всех процессов осуществляется контроллером Siemens с touch screen панелью. Этой панелей машина связана с логистичной системой предприятия и функциунирует как ее часть, в том числе путем обнаружения накапливания ящиков до и после машины.

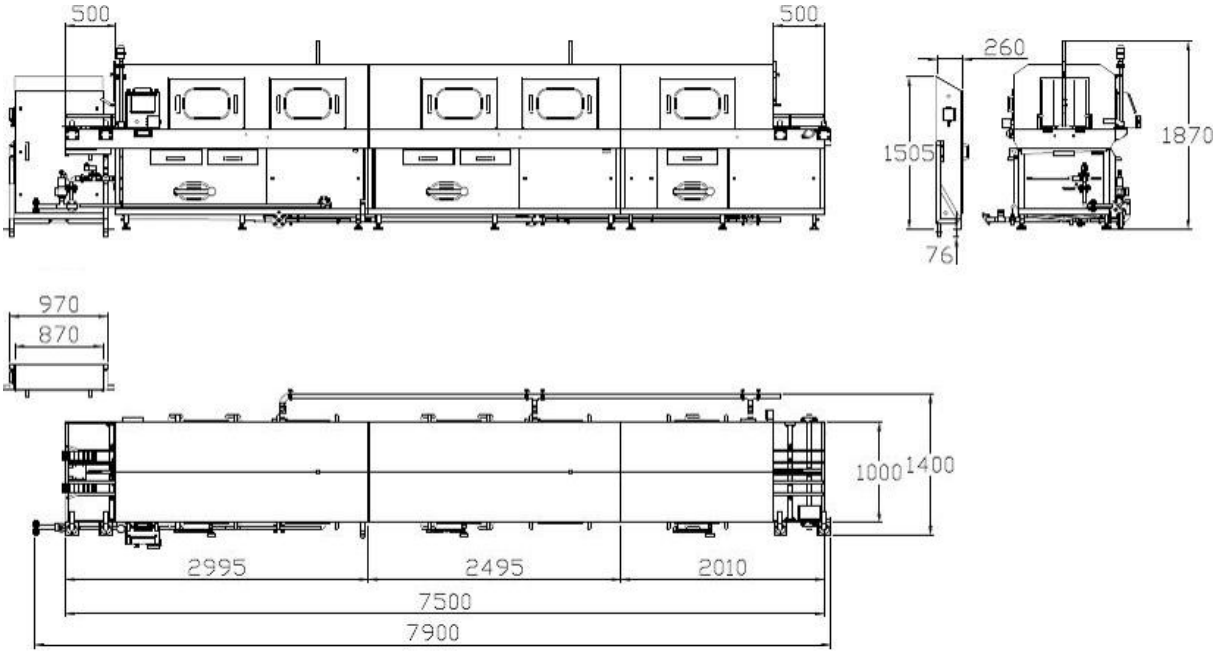
С правой стороны на входе машины монтирован блок управления и сигнальноя лампочка. Щит отдельно от машины. Боковые крышки оснащены защитными переключвателями(опционально).

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют диективам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Размеры ящиков	300x400x262/274 mm 306x396x365 mm 296x400x333 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	18,4 kW
Насосы зон предварительной мойки и мойки	2x7,5 kW/60 m³/h/3,5 bar
Насос ополаскивания оборотной водой	0,75 kW/4,2 m³/h /3 bar
Насос переноса воды	0,55 kW/2,4 m³/h /2,5 bar
Привод	1,85 kW
Форсунки зон предварительной мойки и мойки	106 шт.
Объем резервуаров	2x400 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50



Размеры:

Длина	7900 mm
Ширина	1400 mm
Высота	1870 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ ИНКУБАТОРИЯ 2001000568

Машины туннельного типа, предназначены для мойки инкубаторных лотков, упаковок для транспортировки яиц и ящиков для транспортировки упаковок.

Машина состоит из зоны предварительной мойки и зоны мойки. По запросу клиента нет зоны ополаскивания. Каждая зона оснащена двумя типами коллекторов, один из которых активируется только при мойки инкубаторных лотков. Оператор машины выбирает режим коллектора, вращая переключатель, установленный на панели управления машины. Клапаны, отвечающие за питания коллекторов, имеют пневматический привод. Резервуары оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц, так и люками для облегчения очистки резевуаров. Резервуар мойки подогревается электронагревателями. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C.

Продукты тронспортируются через различные зоны нержавеющим цепным конвейром с плавной регулировкой скоростью. Специально разработанные регулируемые и съемные направляющие и зажимы обеспечивают надежное перемещение каждого из трех продуктов. Лотки и упаковки для яиц двигаются вертикально. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Машина предлагается с блоком управления установленным слева (2001000568) или с 3 м кабелем для настенного монтажа (2001000567).

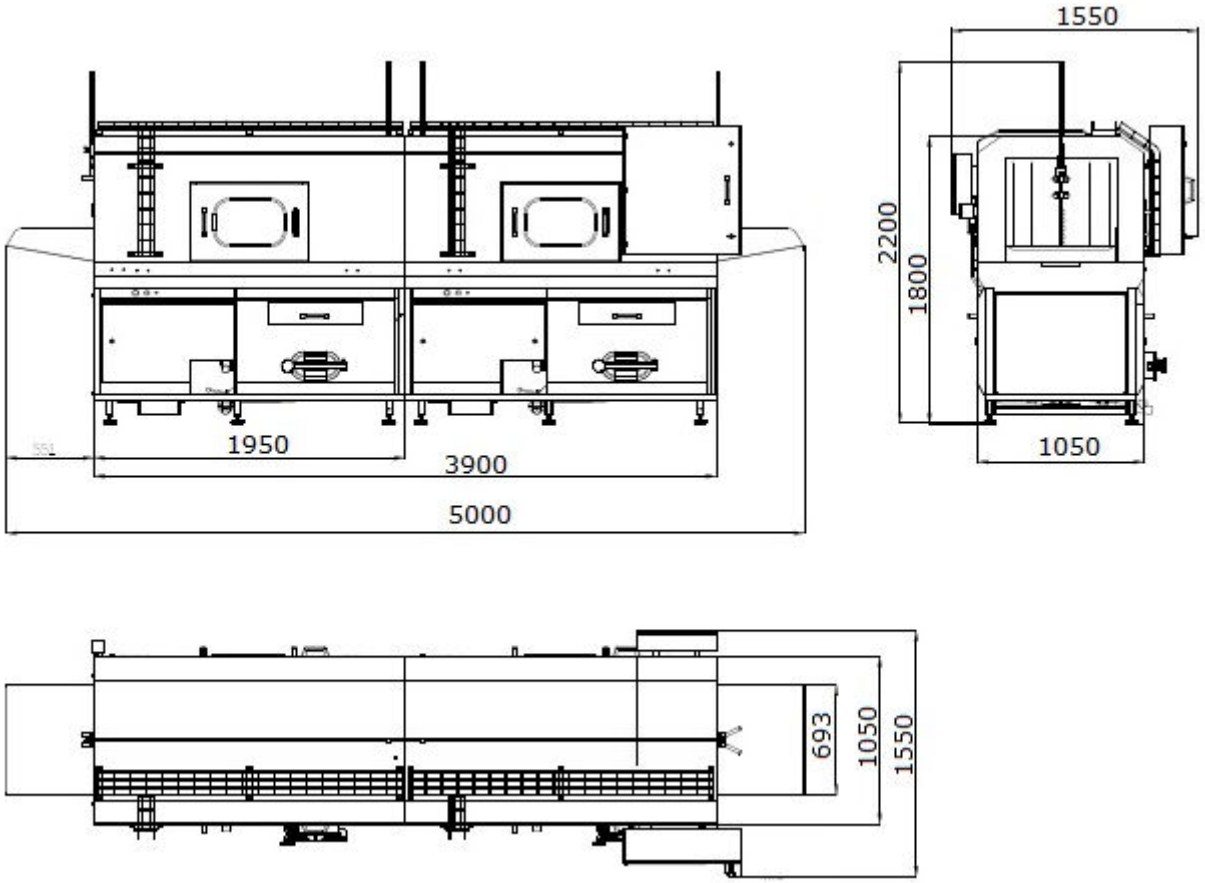
Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.





Технические данные:

Размеры продуктов и капацитет	500 шт./час инкубаторный лоток 730x505x38 mm 1000 шт./час упаковка для транспортировки яиц 300x300x57 mm 500 шт./час ящики для транспортировки упаковок 680x365x250 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	43,5 kW
Подогрев	4x7 kW
Привод	0,37 kW
Насос	2x7,5 kW/33 m³/h/4 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	2xDN50
Питание сгущенным воздухом	5 bar



Размеры:

Длина	5000 mm
Ширина	1550 mm
Высота	2200 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ФОРМЫ СЫРА 2111100485

Машина туннельного типа, предназначена для мойки блок форм для сыра. Машина состоит из зоны предварительной мойки, зоны основной мойки, зоны для предварительного ополаскивания и зоны ополаскивания.

Предварительная мойка и мойка происходят идентичным способом – при помощи центробежных насосов, питающие регулируемых вручную форсунок. Моющий раствор в обоих резервуарах нагревается с помощью встроенных теплообменников для индиректного нагрева паром. Желаемая температура регулируется в пределах 30-60 ° С. Резервуар для основной мойки оснащен автоматическим дозирующим насосом для добавления концентрата для мойки (доступен как опция). Оба резервуара оснащены фильтрами твердых частиц, очищаемыми вручную.

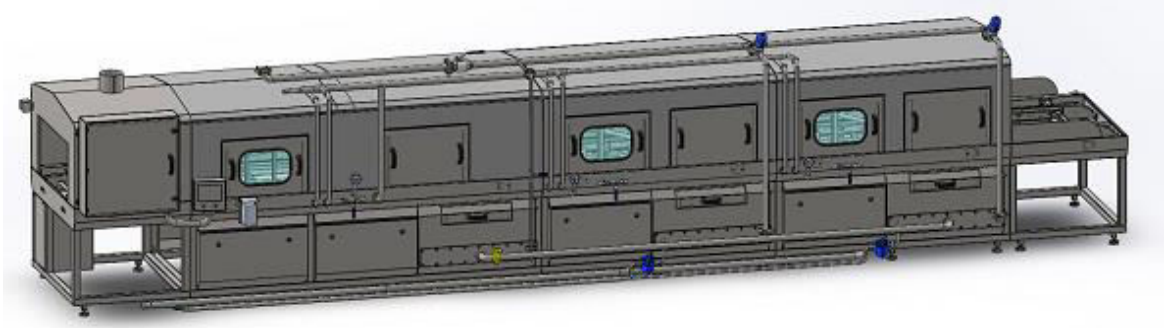
Ополаскивание проводится в два этапа. Первый - в зоне предварительного ополаскивания, где формы ополаскиваются циркулирующей водой, которая хранится в резервуаре, установленном ниже зоны, и подается в форсунки насоса. Резервуары для предварительного ополаскивания и предварительной мойки соединены. В

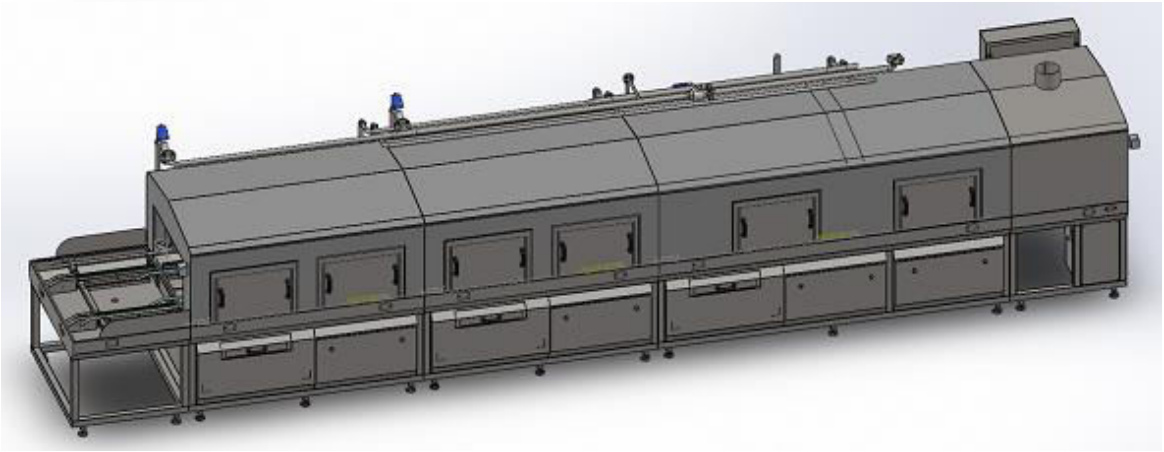
последней зоне выполняется второй этап ополаскивания - ополаскивание водой из водопроводной сети, которая после использования перетекает врезервуар для предварительного ополаскивания.

Формы перемещаются через различные зоны с помощью двух транспортных цепей, скорость которых плавно регулируется. В целях безопасности обслуживающего персонала привод осуществляется с помощью скользящей муфты.

Машина предназначена для мойки с системой CIP. После каждого из насосов в машине устанавливаются картриджные фильтры, о загрязнении которых сигнализируют установленные для этого манометры. Управление машиной осуществляется контроллером с сенсорной панелью touch screen. По желанию заказчика электрическая панель и сенсорная панель монтируются справа от выхода машины.

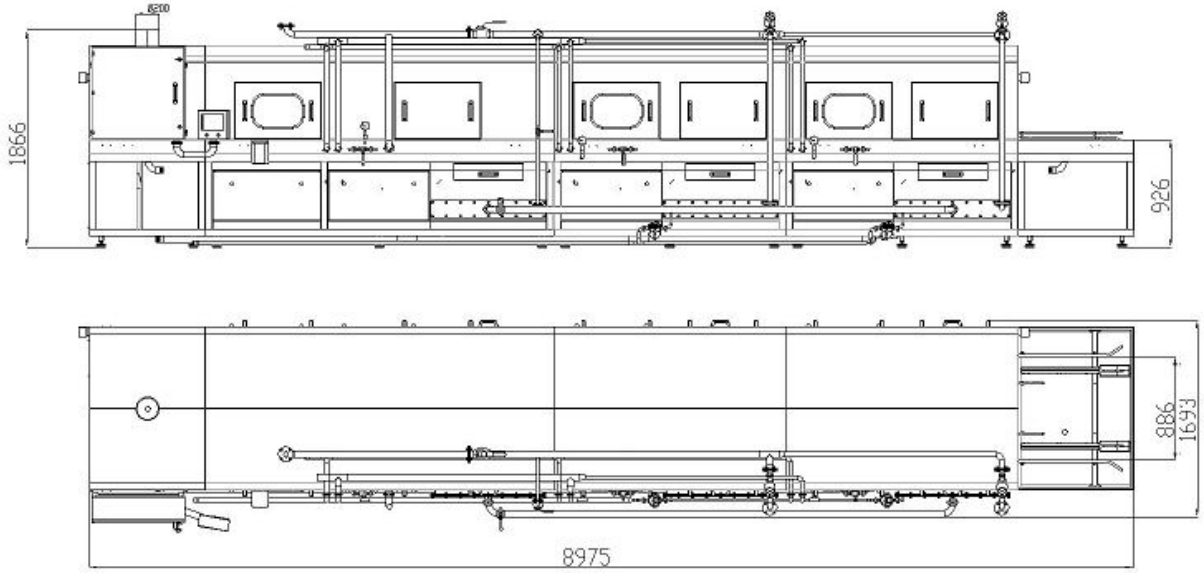
Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.





Технические данные:

Макс. капацитет	450 шт./час
Размеры продуктов	блок форма 800x573x165 mm блок форма 855x555x105 mm
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	45 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,55 kW
Насос	3x11 kW/65 m³/h/3,5 bar



Размеры:

Длина	8975 mm
Ширина	1755 mm
Высота	1865 mm

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ОБДУВОМ

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ОБДУВОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 140, 240 и 320 шт./час



Машины туннельного типа, предназначены для мойки и обдува E1-E3 ящиков. Состоят из зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц.

Моющий раствор подогревается электронагревателями или паровым инжектором. Температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C при помощи термостата. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Обдув осуществляется при помощи центробежных вентиляторов высокого давления, питающих форсунок типа воздушных ножей, которые обдувают ящиков со всех сторон.

Ящики транспортируются через различные зоны цепным конвейром с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа, в съответствии с требованиями клиента.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

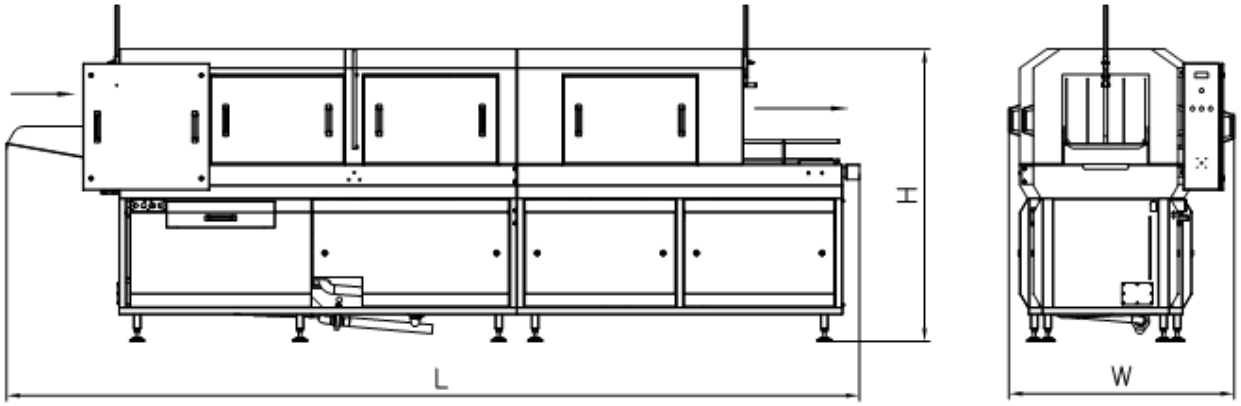
Технические данные:

Производительность	**140 шт./час**		**240 шт./час**		**320 шт./час**	
Кат. номера	20.0201.00	20.1201.00	20.0202.00	20.1202.00	20.0203.00	20.1203.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напрежение	24 V DC		24 V DC		24 V DC	
Установленная мощность	21 kW	7 kW	31 kW	9 kW	31 kW	9 kW
Подогрев	2x7 kW	3 bar, 130°C	2x11 kW	3 bar, 130°C	2x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW		0,25 kW		0,25 kW	
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW		2x2,2 kW		2x2,2 kW	
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar		4 kW/33 m³/h/3 bar		4 kW/33 m³/h/3 bar	
Регулируемые форсунки мойки	18 шт.		38 шт.		38 шт.	
Обем резервуара	320 l		320 l		320 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar		min. 3 bar	
Канал	Ø50		Ø50		Ø50	
Прочее					поперечное движение ящиков	

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;

- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках;



Размеры:

Производительность	**140 шт./час**	**240 шт./час**	**320 шт./час**
Полная длина	4280 mm	4720 mm	4720 mm
Полная ширина	1250 mm	1250 mm	1500 mm
Висота	1650 mm	1650 mm	1650 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки ящиков 2000012337



- правое выполнение;
- высота коллекторов соответствует высоте ящиков.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x110 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4750x1500x1850 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Обдув	3x2,2 kW
Установленная мощность	32,7 kW

Машина для мойки ящиков с обдувом 20.9214.43

- левое выполнение;
- 3 шт. корзин для мойки 7 шт. крышек 350x320x330 мм;
- дозирующий насос (опция).



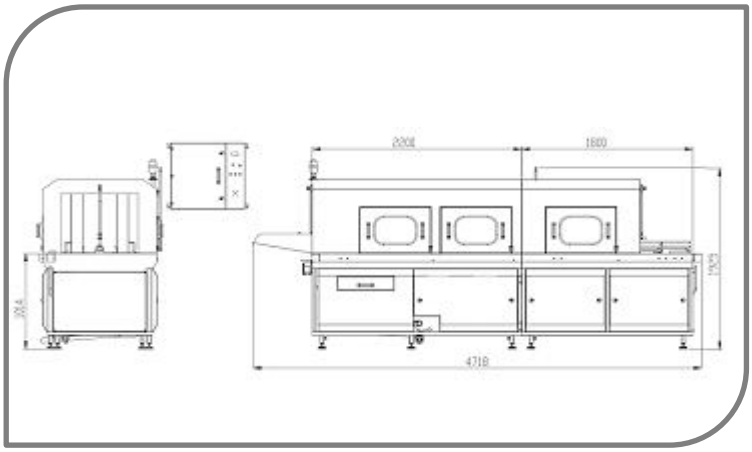


Технические данные:

Продукт для мойки	10 л. ведра: диаметр 300 mm, высота 230 mm 5 л. ведра: диаметр 230 mm, высота 200 mm 3 л. ведра: диаметр 190 mm, высота 180 mm
Макс. капацитет	450 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4640x1250x1650 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/36 m³/h/3 bar
Обдув	2x2,2 kW
Установленная мощность	9 kW

Машина для мойки с обдувом 20.0203.22/2000180346

- левосторонняя модификация, эл. табло с кабелем длиной 5 м для установки на стену;
- обдув предусмотрен для подключения к компрессору;
- дозирующий насос, предохранительные выключатели, сигнальная лампочка отсутствия моющего препарата (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x70-200 мм
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4720x1320x1925 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/36 m³/h/3 bar
Сжатый воздух	2 bar, 150 m³/h
Установленная мощность	31 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 240 ШТ. КОНТЕЙНЕРОВ С КРЫШКАМИ С ОБДУВОМ, 2000070210

Машина левое выполнение, туннельного типа, предназначена для мойки и обдува контейнеров с крышками размерами 600x320x320 mm, ширина с открытыми крышками 760 mm; со раскладными ящиками 600x400x250 mm и стандартными ящиками 600x400x200-350 mm. Состоит из зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Мойка осуществлюется при помощи центробежного насоса и регулируемых форсунок. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машины. Резервуар оснащен фильтром для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями, желанная температура регулируется термостатом в пределах 30-60°C. Ополаскивание происходит водой из водопроводной сети. При помощи ручного крана контролируется количеството воды из ополаскивания, которое должно обновить моющий раствор в резервуаре.

Обдув осуществляется центробежными вентиляторами высокого давления, питающими дюзы типа воздушных ножей, которые обдувают ящиков со всех сторон.

Ящики кладутся дном вверх, открытыми крышками поверх цепного конвейра, который транспортирует их через различные зоны. Скорость транспортирования плавно регулируется. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

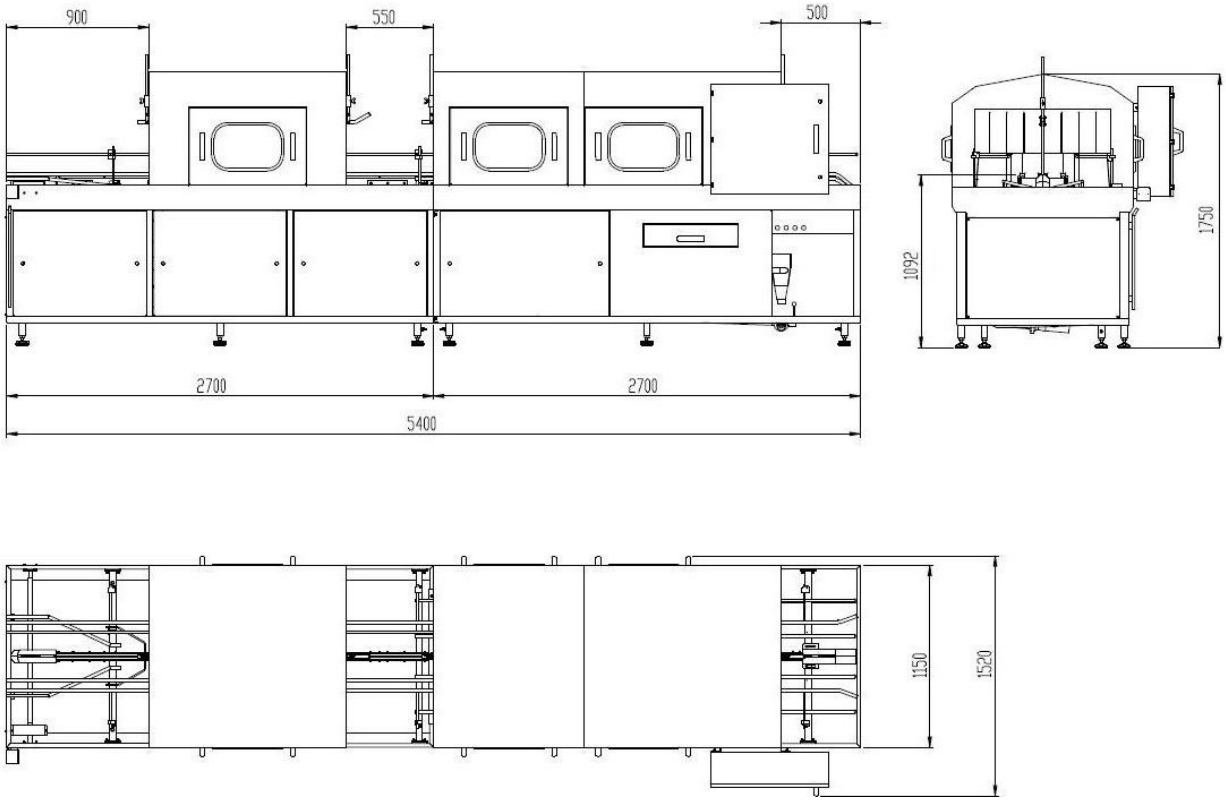
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.





Технические данные:

Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры ящиков	ящики с крышками 600x320/760x320 mm раскладные ящики 600x400x250 mm ящики 600x400x200-350 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	35 kW
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Вентиляторы обдува	4x2,2 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Регулируемые форсунки мойки	38 шт.
Объем резервуара	320 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50



Размеры:

Длина	5400 mm
Ширина	1520 mm
Высота	1750 mm

Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува ящиков и коробок. Состоит из зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины. Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями в пределах 30-60°C. Вода для ополаскивания поступает из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора в главном резервуаре.

Обдув осуществляется при помощи центробежных вентиляторов высокого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей, обдувающие ящиков со всех сторон.

Ящики кладутся дном вверх, а маленькие сосуды в специально предусмотренные для этой цели металлические кейсы (4 бр.) на цепном конвейере, которые тоже специального выполнения. Скорость транспортирования плавно регулируется. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

По желанию клиента машина может быть правого или левого выполнения, а зона мойки может быть оснащена вентиляционной системой (опция).

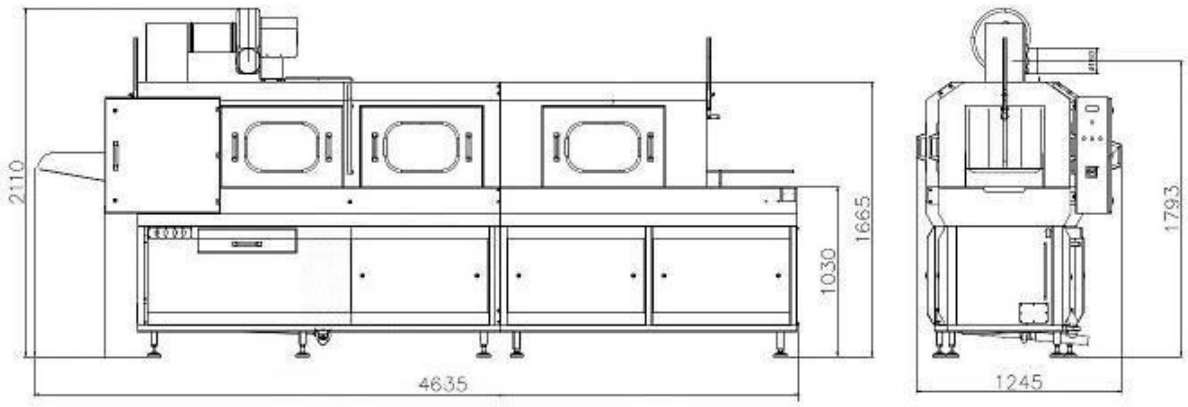
Машина изготовлена нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.





Технические данные:

Производительность	240 шт./час
Размеры судов	400x600x140-240 mm, 400x300x120-150 mm, 210x350x140 mm, 200x300x150 mm, 240x150x125 mm, 103x167x75 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	31 kW
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Регулируемые форсунки мойки	38 шт.
Обем резервуара	320 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50

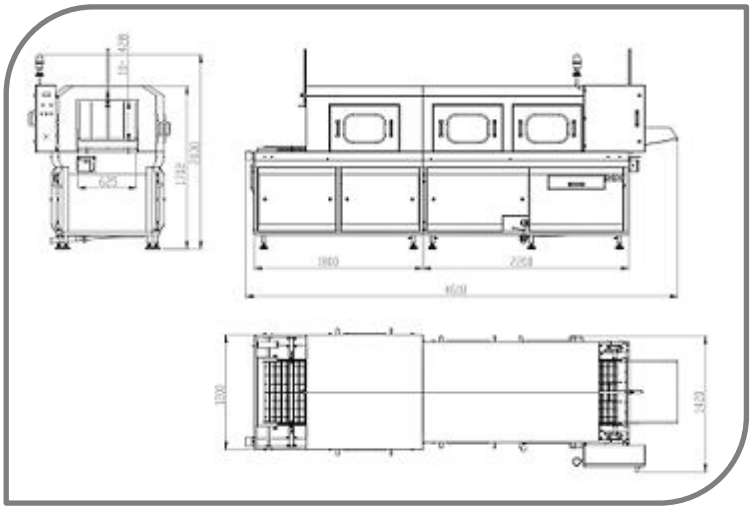


Размеры:

Длина	4635 mm
Ширина	1245 mm
Высота	2110 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки ящиков с обдувом 20.0203.21/2000110342



- левое выполнение;
- специальная металлическая лента;
- дозирующий насос, защитные переключатели, сигнальная лампа для индикации уровня моющего раствора (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	лотка 615x410x30 mm, 465x355x15 mm ящик 595x395x75 mm ящик 605x395x300 mm, 600x400x265 mm ящик 600x395x230 mm, 600x395x295 mm ящик 590x395x200 mm, 565x365x250 mm ванна 450x485x260
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4618x1420x2030 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,37 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Обдув	2x2,2 kW
Установленная мощность	30,9 kW

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ОБДУВОМ
производительностью 450, 600 и 800 шт./час



Машины туннельного типа, предназначены для мойки и обдува E1-E3 ящиков. Состоят из зоны предварительной мойки, зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Предварительная мойка и мойка осуществляются идентичным способом – при помощи центробежного насоса с регулируемыми вручную форсунками. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опционально-автоматические дозирующие насосы).

Они оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор в обоих резервуарах подогревается при помощи электронагревателей или инжекторов для директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из вопровода. Она используется для пополнения и обновления резервуара основной мойки.

Обдув осуществляется при помощи центробежных вентиляторов высокого давления, которые питают форсунки типа воздушных ножей, обдувающие ящиков со всех сторон.

Ящики транспортируются через различные зоны при помощи цепного конвейра с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа машины, в съответствие с требованиями клиента.

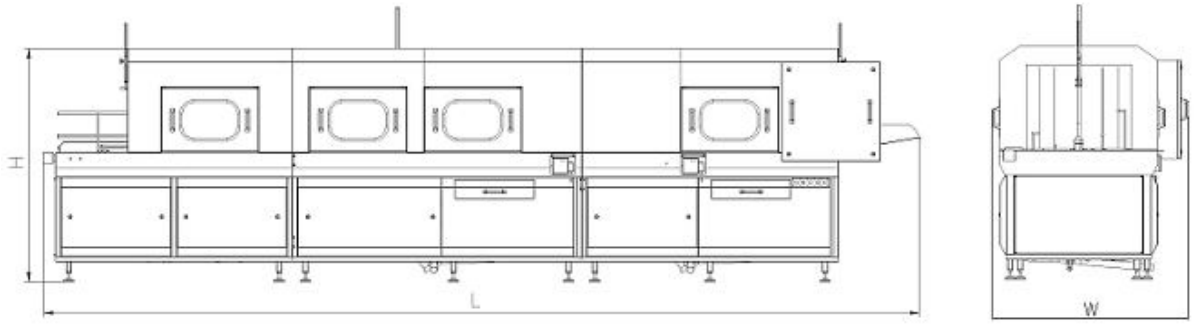
Машина изготовлена наржавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Производительность	**450 шт./час**		**600 шт./час**		**800 шт./час**	
Кат. номера	20.0204.00	20.1204.00	20.0206.00	20.1206.00	20.0208.00	20.1208.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC		24 V DC		24 V DC	
Утановленная мощность	60 kW	16 kW	60 kW	16 kW	60 kW	16 kW
Подогрев	4x11 kW	3-10 bar, 135°C	4x11 kW	3 bar, 130°C	4x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,55 kW		0,55 kW		0,55 kW	
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW		3x2,2 kW		3x2,2 kW	
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar		2x4 kW/33 m³/h/3 bar		2x7,5 kW/30 m³/h/5 bar	
Регулируемые форсунки мойки	2x38 шт.		2x38 шт.		2x38 шт.	
Объем резервуара	2x400 l		2x400 l		2x400 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar		min. 3 bar	
Подключение к каналу	2 x Ø50		2 x Ø50		2 x Ø50	
Прочее			поперечное движение ящиков		поперечное движение ящиков	

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках;
- Барабанный фильтр в зоне предварительной мойки.



Размеры:

Производительность	450 шт./час	600 шт./час	800 шт./час
Длина	6670 mm	6560 mm	6580 mm
Ширина	1050 mm	1500 mm	1500 mm
Высота	1610 mm	1770 mm	1770 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки ящиков с обдувом 20.1316.32

- правое выполнение;
- с барабанным фильтром, дозирующим насосом и со счетчиком для ящиков, фланцами для вентиляции (опции).

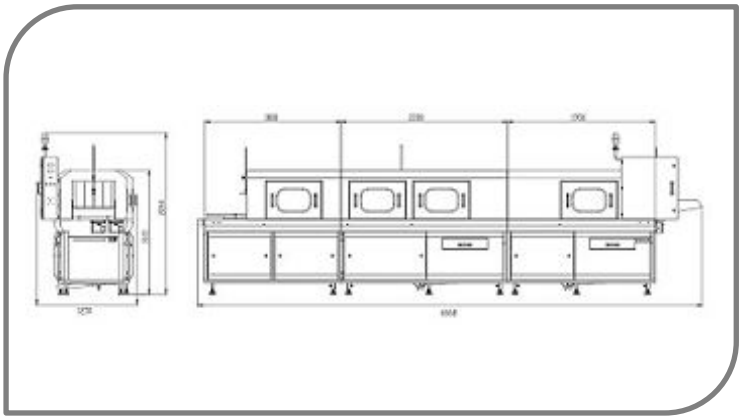


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x250 mm, 520x400x140 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	6030x1460x1870 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Обдув	3x2,2 kW
Утановленная мощность	16 kW

Машина для мойки ящиков с обдувом 20.0204.21/2002110534

- левое выполнение;
- специальная транспортная цепь;
- тунель: 490x300 мм;
- дозирующий насос, защитные переключатели на боковых крышках, сигнальная лампа для индикации уровня моющего раствора (опции).

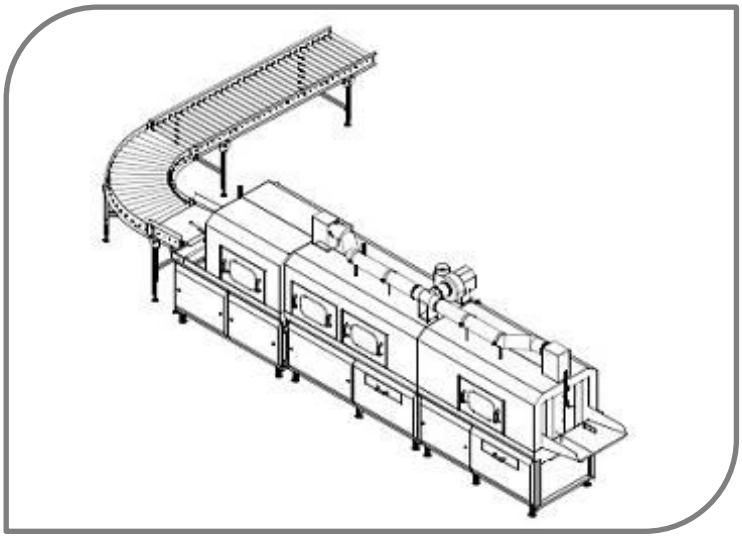


Технические данныые

Продукт для мойки	ящики 690x480x160 mm, 600x400x170 mm, 500x370x35 mm
Макс. капацитет	500 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	6668x1250x2094 mm
Подогрев	6x8,5 kW
Привод	0,55 kW
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Обдув	3x2,2 kW
Установленная мощность	67 kW

Машина для мойки ящиков с обдувом 2015012631

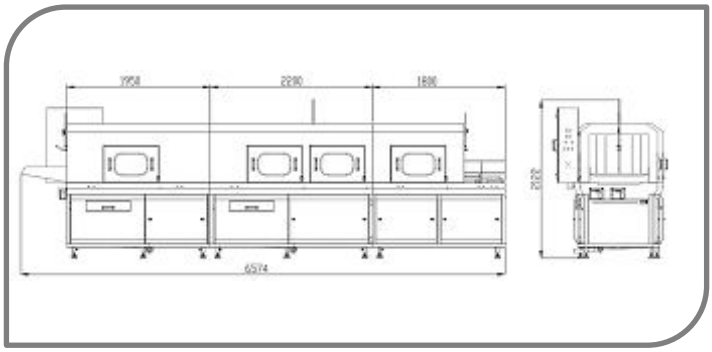
- правое выполнение;
- щит отделенный с 10 м. кабелем для крепления к стене;
- на выходе - пассивный роликовый транспортер 90° поворот и 3 м правая часть;
- общая вентиляция зон предварительной мойки и мойки (опция).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	8800x4800x2300 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,55 kW
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Обдув	3x2,2 kW
Установленная мощность	15,5 kW

Машина для мойки ящиков с обдувом 2002110647



- левосторонняя модификация;
- насосы 5,5 кВт;
- дозирующие насосы, предохранительные выключатели на боковых крышках (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x200/230 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	6600x1600x2122 mm
Подогрев	4x11 kW
Привод	0,55 kW
Насос	2x5,5 kW/30 m³/h/3 bar
Обдув	3x2,2 kW
Установленная мощность	62,3 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 1150 шт. ЯЩИКОВ С ОБДУВОМ 2017173215

Машины туннельного типа, предназначены для мойки и обдува E1-E3 ящиков. Состоят из двух зон предварительной мойки, зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Обе зоны предварительной мойки и основной мойки выполнены идентичным способом – центробежными насосами и регулируемыми вручную форсунками. Моющиий концентрат следует добавлять вручную перед машины (опционально предлагаются автоматические насосы для дозирования). Оба три резервуара оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается инжекторами для дриректного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора в резервуаре основной мойки. Обдув происходит при помощи 4 шт. центробежных вентиляторов высокого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей для обдува ящиков со всех сторон.

Ящики транспортируются через различные зоны при помощи цепного транспортера с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

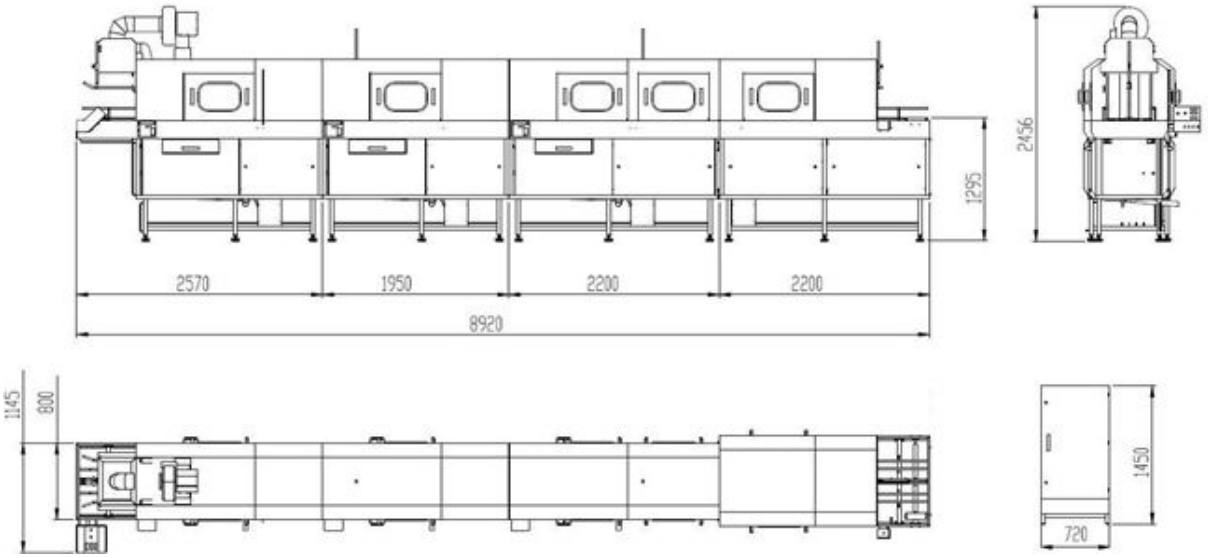
Блок управления установлен справа, а щит отдельно от машины – на ножках. В соответствие с требованиями клиента, машина может быть оснащена вентиляционной системой, защитными переключателями на боковых крышках, а также предусмотрено ее подключение к транспортером (опционально). Транспортировочная высота машины 1300 мм.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Производительность	1150 шт./час
Размеры ящиков	ящики 600x400x120-400 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	22 kW
Подогрев	3-10 bar, 135°C
Привод	0,75 kW
Вентиляторы обдува	4x2,2 kW
Насос	3 x 4 kW/33 m³/h/3 bar
Регулируемые форсунки мойки	3 x 38 шт.
Обем резервуара	3 x 320 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	3 x Ø50



Размеры:

Длина	8920 mm
Ширина	1150 mm
Высота	2460 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ВЕДЕР С ЗОНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ И ОБДУВОМ 1000 шт./час, 20.0214.66/2002010443



Машина туннельного типа, предназначена для мойки ведер. Состоит из зоны предварительной мойки, мойки и ополаскивания и зоны обдува.

Предварительная мойка и мойка происходят идентичным образом – при помощи центробежных насосов, которыми питаются моющие (регулируемые вручную) форсунки. Моющий концентрат добавляется автоматично в резервуар предварительной мойки (опция). Оба резервуара оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор обоих резевуаров подогревается электронагревателями, а желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода, которая возвращаясь обратно, пополняет и обновляет моющии раствор в резервуаре основной мойки.

Обдув осуществляется центробежными вентиляторами високого давления, питающие форсунки типа воздушных ножей, которые обдувают ведра со всех сторон.

Ведра транспортируются через различные зоны при помощи специально созданной цепи, с плавной регулировкой скорости.

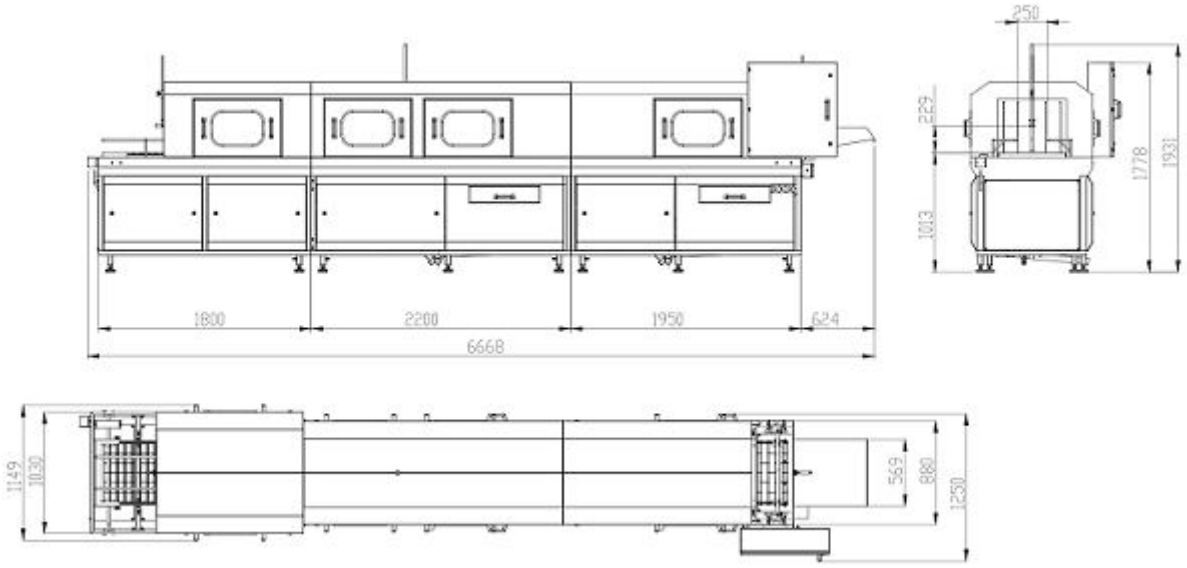
Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления по желанию клиента можно установить слева или справа машины. А в зоне ополаскивания предусмотрен инжектор для подачи дезинфектирующего препарата (опция).

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.

Технические данные:

Макс. производительность	1000 шт./час
Размеры ведер	диаметр 250 mm, высота 220 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	66,5 kW
Подогрев	6x8,5 kW
Привод	0,55 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar
Регулируемые форсунки мойки	2x38 бр.
Обем резервуара	2x400 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	2xØ50



Размеры:

Длина	6668 mm
Ширина	1931 mm
Высота	1250 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ 1600 шт./час С ОБДУВОМ 2008543562

Машина туннельного типа и предназначена для мойки и обдува E1-E3 ящиков. Състоит из трех зон для предварительной мойки, одной зоны мойки и ополаскивания и зоны обдува.

Три зоны для предварительной мойки и основная мойка выполнены идентичным образом – с центробежными насосами и регулируемые вручную форсунками. Моющий концентрат добавляется вручную перед запуском машины (автоматичные дозирающие насосы предлагаются опционально). Все три резервуара оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается електрическими нагревателями. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Плакненето се извършва с вода от водопроводната мрежа. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода, которая возвращаясь обратно, пополняет и обновляет моющии раствор в резервуаре основной мойки.

Обдув осуществляется центробежными вентиляторами високого давления, питающие форсунки типа воздушных ножей, которые обдувают ящики со всех сторон.

Ящики транспортируются через различные зоны при помощи транспортной цепи, с плавной регулировкой скорости.

Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Панель управления установлена с правой стороны машины, а электрическая панель отделена от нее – на ногах. Входы воды объединены в общие трубы. В соответствии с требованиями заказчика машина оснащена системой вентиляции, защитными переключателями на боковых крышках, люками для легкой очистки резервуаров, барабанным фильтром в первой зоне и химической дезинфекцией при ополаскивании, которые доступны в качестве опции.

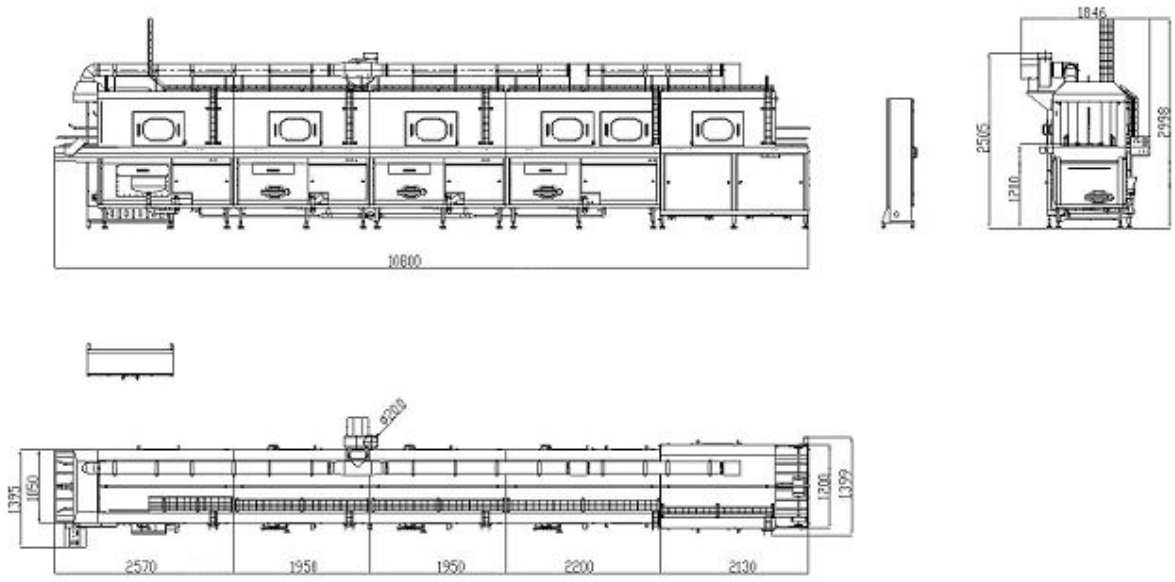
Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.



Технические данные:

Макс. капацитет	1600 шт./час
Размеры ящиков	ящики 600x400x200 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	120,33 kW
Подогрев	8x11 kW
Привод	0,75 kW
Вентиляторы обдува	2x7,5 kW
Насос	4 x 4 kW/33 m³/h/3 bar
Макс. капацитет	4 x 38 шт.
Размеры ящиков	4 x 390 l

Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	4xØ50



Размеры:

Длина	10800 mm
Ширина	1400 mm
Высота	2505 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ДЕТАЛЯМИ С ОПЦИЕЙ МОДУЛЯ ДЛЯ СУШКИ, 2006600253

Машина туннельного типа, предназначена для мойки ящиков с алюминиевыми деталями. Она имеет специальную модификацию, учитывающую требования клиента.

Машина состоит из трех зон, каждая из которых оснащена баком с центробежным насосом, питающим форсунки в туннеле. На выходе насосов установлены краны для регулирования дебета. Все три бака оснащены электрическими подогревателями, очищающимися вручную фильтрами для улавливания твердых частиц и люками, упрощающими чистку баков.

Первая зона используется для мойки, моющий препарат дозируется автоматической дозирующей системой. Вторая зона используется для ополаскивания рециркулирующей горячей водой. Третья зона используется опять для ополаскивания, но вместе с возможностью ополаскивания рециркулирующей горячей водой предлагается способ для ополаскивания холодной водой напрямую из водопроводной сети. Использованная этим коллектором вода может быть направлена в баки для обновления там или напрямую в дренажную трубу. Вода в баках может проходить последовательно между зонами через водослив и водопровод, которые при необходимости могут закрываться при помощи крана.

Изделие проходит через разные зоны при помощи специально изготовленной цепи, скорость которой плавно регулируется. Запуск осуществляется скользящей муфтой для безопасности обслуживающего персонала.

По желанию клиента на входе и выходе машины предусматриваются пассивные роликовые транспортеры, а над ними монтируются вентиляционные системы (предлагаются как опция). Щит управления установлен с левой стороны машины (предлагается правосторонняя модификация 2006602253), а силовое электрическое табло - самостоятельно, отдельно от машины, на ножках.

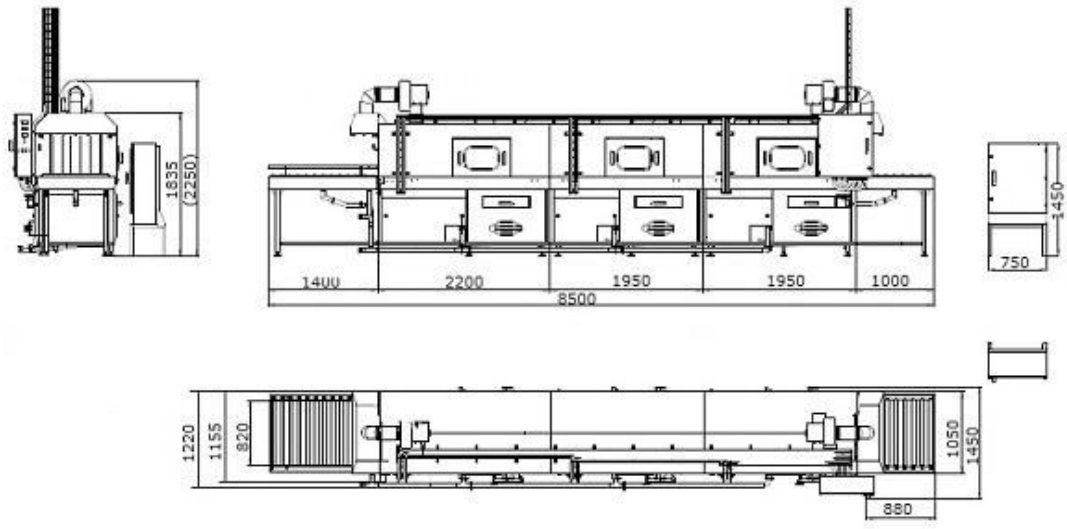
После мойки и ополаскивания 4 ящика выталкиваются машиной в модуль для сушки, где вениляторы обдувают их сверху горячим воздухом, подогреваемым двумя электропроводными блоками. Модуль является полностью автономным и предлагается отдельно от машины.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/ЕС и 2006/95/ЕС, и распоряжению USDA.



Технические данные:

Макс. капацитет	240 ящиков/час
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	112,24 kW
Подогрев	9x11 kW
Привод	0,55 kW
Насос	3x4 kW/46 m³/h/2 bar



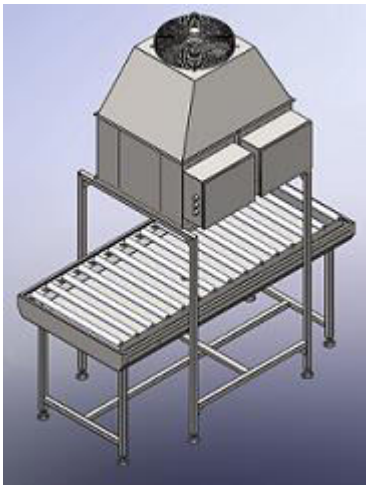
Размеры:

Длина	8500 mm
Ширина	1450 mm
Высота	2250 mm

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ

Модуль для сушки
2821200003

- автономная машина;
- 4 шт. ящиков, помещаемых под шапку;
- трехступенчатый подогрев воздуха.



Технические данные:

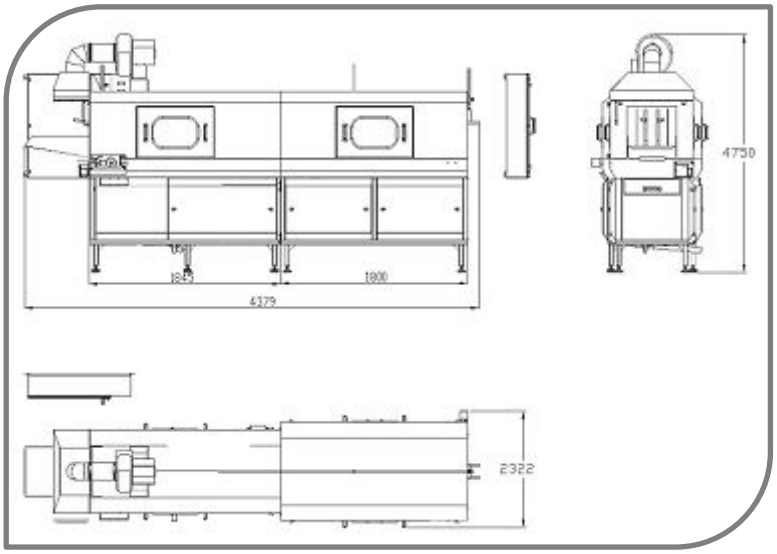
Размеры (ДхШхВ)	2200x1155x3060 mm
Подогрев	2 x max. 36 kW
Вентилятор	0,42 kW

Установленная мощность	72,52 kW

ПОДОБНЫЕ

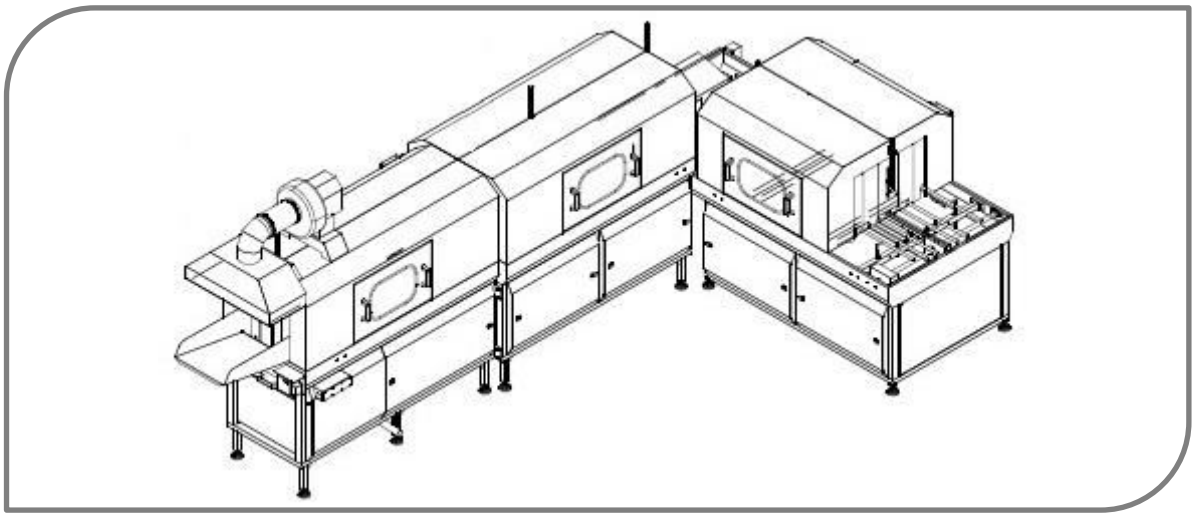
Машина для мойки ящиков с обдувом и подогревом 2000132160

- специальные транспортные направляющие для транспортирования различных продуктов;
- электрическая панель отдельно от машины;
- обдув производится горячим воздухом;
- на выходе машины предусмотрена возможность установки второго модуля для обдува 2822200105;
- с вентиляцией и дозирующим насосом (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	E1-E3 ящики; транспортные упаковки и др. продукты
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4380x2325x4750 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Обдув	2x2,2 kW
Нагрев обдува	2x22 kW
Установленная мощность	65,08 kW



МАШИНЫ С ОПРОКИДЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ОПРОКИДЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ производительностью 140, 240 и 320 шт./час

Машины туннельного типа, предназначена для мойки E1-E3 ящиков, производительностью 140 или 240 ящиков/час.

Състоят из зоны мойки и зоны ополаскивания. Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины. (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар мойки оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями или инжектором для директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Машины изготовлены для обслуживания одним оператором. Ящики кладутся поверх транспортерных роликов дном вверх, при помощи выталкивания транспортируются до опрокидывателя, откуда они входят в зону мойки захватываются цепным конвейром. При смене типа ящиков, из-за различия в высоте, необходимо переместить вручную роликов опрокидывателя. Скорость транспортировочной цепи плавно регулируема. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа машины, в соответствие с требованиями клиента. В зависимости от продуктов опрокидывающий механизм может быть сконструирован таким образом, чтобы его можно было поднять, а машиной можно было управлять двумя операторами.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.





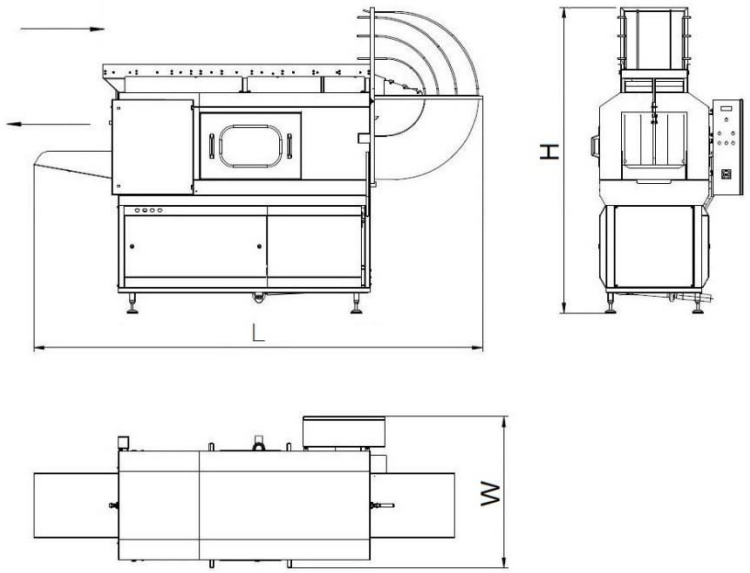
Технические данные:

Производительность	**140 шт./час**		**240 шт./час**		**320 шт./час**	
Кат. номера	20.0001.20	20.1001.20	20.0002.20	20.1002.20	20.0003.20	20.1003.20
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC		24 V DC		24 V DC	
Установленная мощность	17 kW	3 kW	27 kW	5 kW	27 kW	5 kW
Подогрев	2x7 kW	3 bar, 130°C	2x11 kW	3 bar, 130°C	2x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,18 kW		0,25 kW		0,25 kW	

Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar	4 kW/33 m³/h/3 bar	4 kW/33 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar	min. 3 bar	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50	Ø50	Ø50

Опционально:

- Система для автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Специальная разработка вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;
- Защитные переключатели на боковых крышках.



Размеры:

Производительность	**140 шт./час**	**240 шт./час**	**320 шт./час**
Полная длина	3250 mm	3650 mm	3650 mm
Полная ширина	1050 mm	1100 mm	1400 mm
Высота	2260 mm	2260 mm	2260 mm

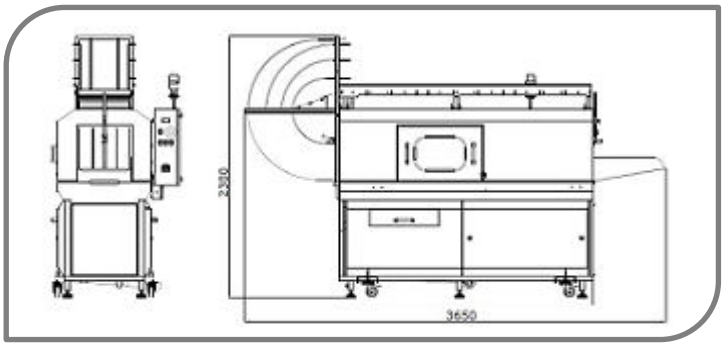


Пример машины с опрокидывающим механизмом и вентиляционной системой, арт. номер 2000602259

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000702248

- правосторонняя модификация;
- регулируемые пяты и колеса;
- предохранительные выключатели, дозирующий насос, сигнальная лампочка отсутствия препарата (опции).



Технически данни:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3650x1125x2300 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,50 kW

Машина с опрокидывающим механизмом 20.0002.27



- на колесах;
- электрическое табло прикрепляется к стену;
- двустепенный подогрев 8 или 16 kW.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 490x690x210 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3650x1065x2335 mm
Подогрев	2x8 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	22 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 2000600114

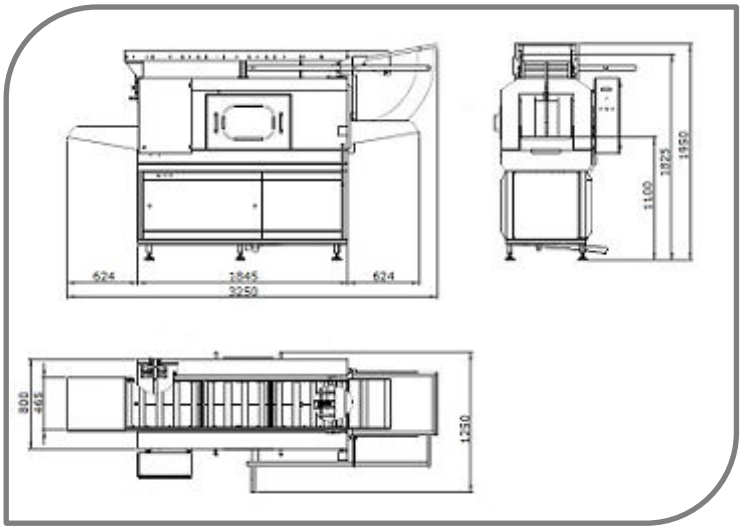


- левое выполнение;
- на колесах;
- встроенная программа для мойки специальной корзины для ножей (движение ленты вперед и назад)

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3295x1110x2240 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	17 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 2000602138

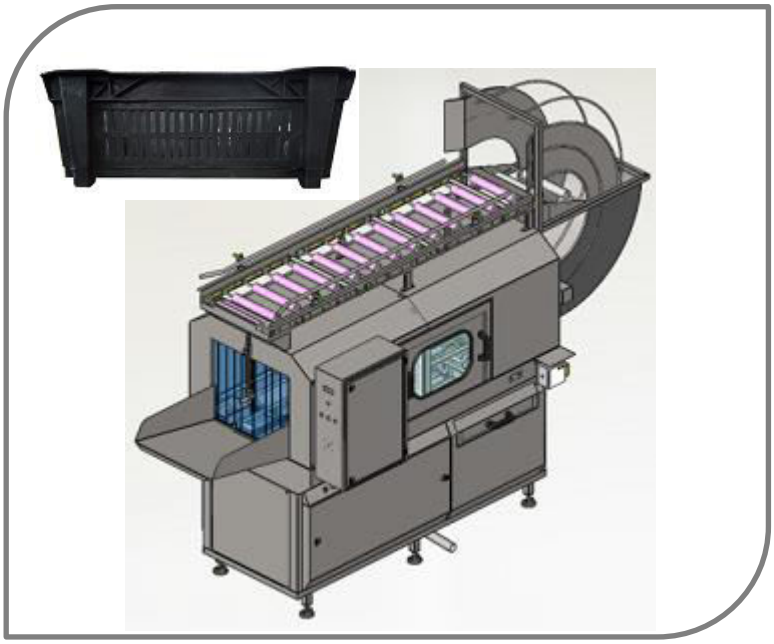


- правое выполнение;
- с подъемным опрокидывающим механизмом.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3250x1250x1950 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,4 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 2000702165



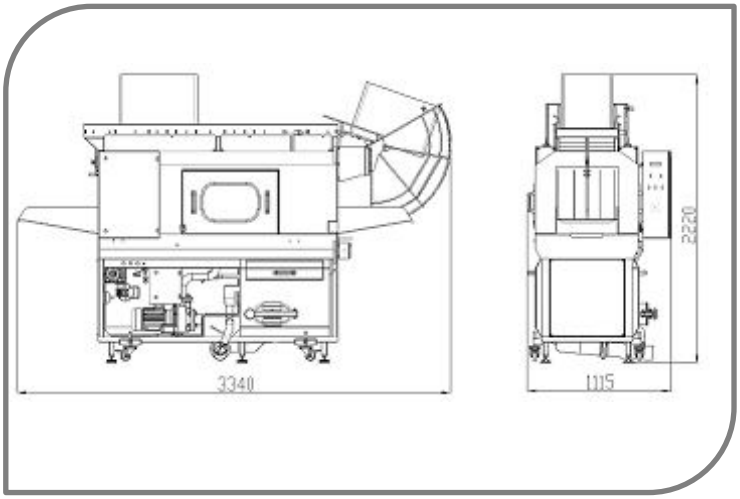
- правое выполнение;
- для специальных размеров ящиков;
- дозирающий насос (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 620x490x220 mm ящики 600x400x150/200 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3245x1225x2300 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,46 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 2000702183

- правое выполнение;
- с регулируемыми пятками и колесами;
- с подьемным опрокидывателем;
- с защитными переключателями, кран Ø100, люк на резервуаре, дозирующий насос (опции).

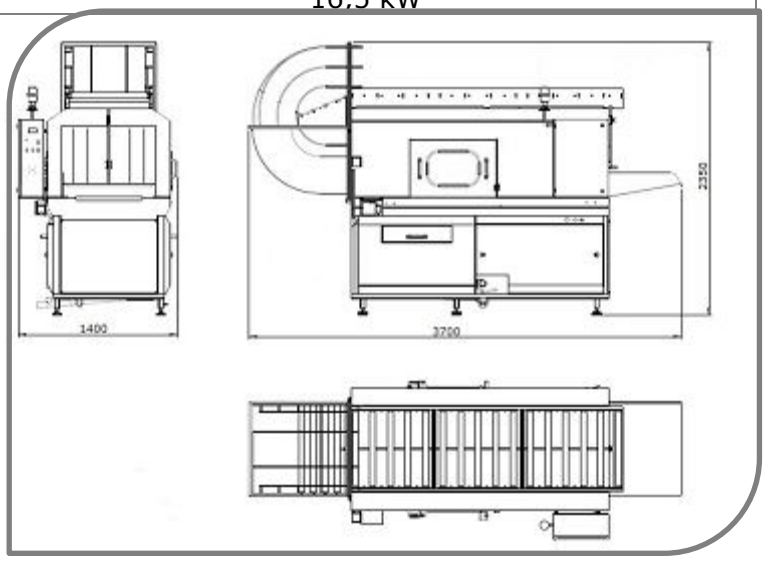


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики для бутылок 390x300x370 mm ящики для хлеба 600x400x410 mm
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3340x1115x2220 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,5 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 20.0013.68/2000700146

- левое выполнение;
- для специальных размеров ящиков;
- дозирующий насос, предохранительные выключатели на боковых крышках, сигнальна лампа для препарата (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 700x400x195 mm
Макс. капацитет	160 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3700x1400x2350 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,31 kW

Машина для мойки ящиков с опрокидывающим механизмом 2000602235

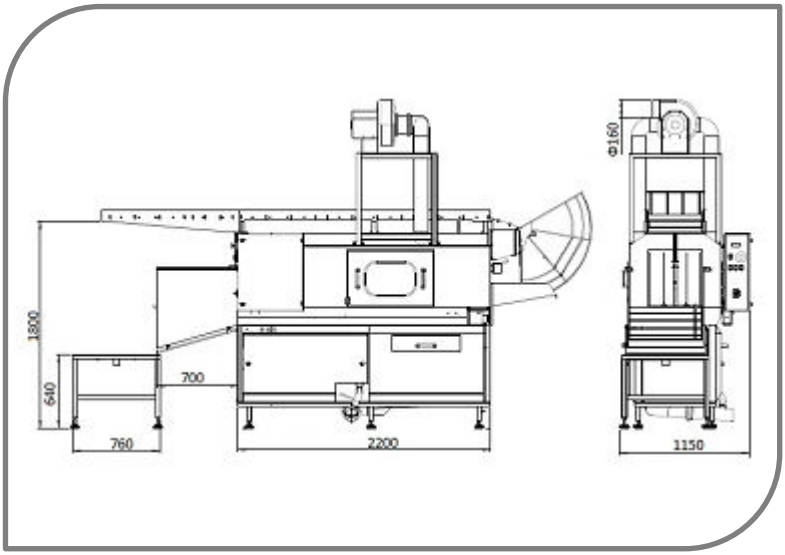


- для ящиков и форм для ветчины и леберкеза;
- правое выполнение;
- специальная цепь для транспортирования;
- подогрев до 75°C с изоляцией резервуара и тунеля;
- выбор между работой насосом 3 bar, 6 bar или обоими одновременно;
- с подъемным опрокидывающим механизмом – используется только в случае мойки ящиков;
- защитные переключатели и дозирующий насос (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm формы 320x125x90 mm; 370x165x90 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4360x1265x2175 mm
Подогрев	4x11 kW
Привод	0,18 kW
Насосы	7,5 kW/18 m³/h/6 bar 4 kW/48 m³/h/3 bar
Установленная мощность	55,8 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000902252

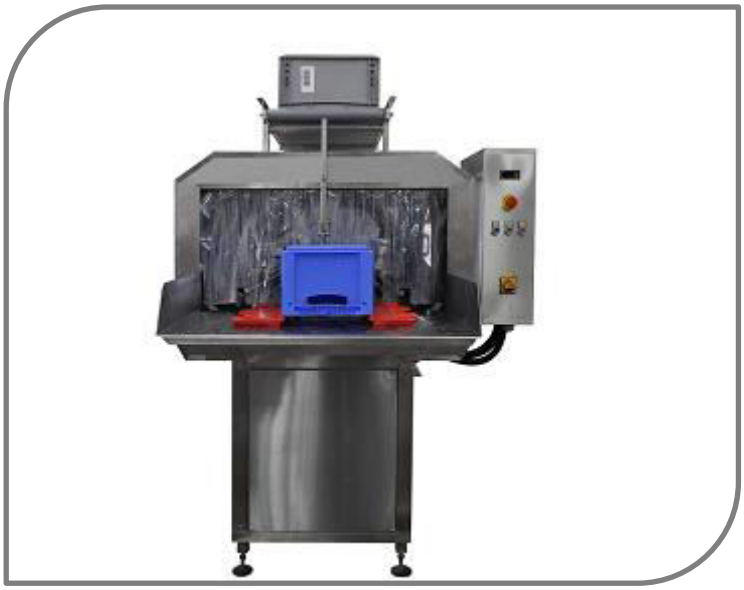


- правосторонняя модификация;
- поднимающийся опрокидыватель;
- на выходе пассивный роликовый транспортер со столом для опрокидывания ящиков;
- специальная вентиляция над прохождением ящиков, слив воды Ø100, предохранительные выключатели и дозирующий насос (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x150/320/390/410 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4500x1125x2865 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,7 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000602261

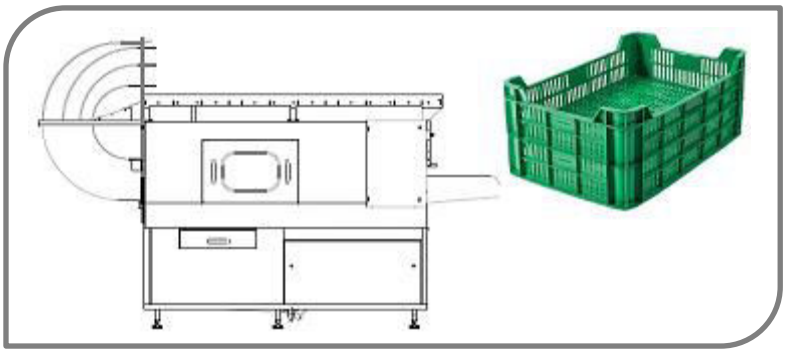


- правое выполнение;
- с подьемным опрокидывателем;
- для мойки ящиков с крышками
- машина обслуживается двумя операторами;
- повышенная транспортная скорость.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x200 mm, 400x300x220 mm; ящики с крышками 400x300x238 mm; ширина с открытыми крышками 720 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3460x1475x2015 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,32 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000700276



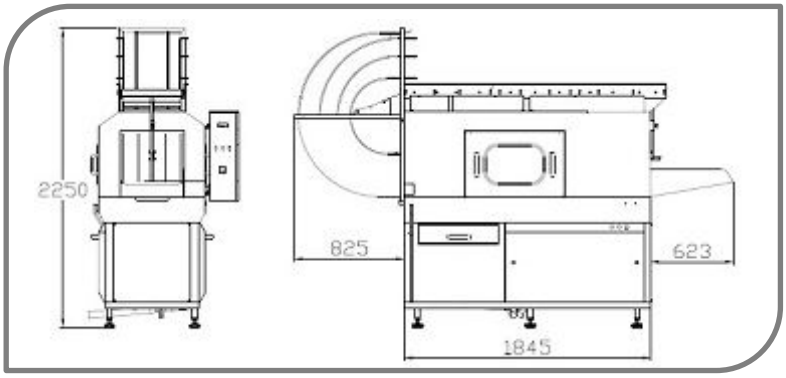
- левое выполнение;
- для специальных ящиков;
- дозирающий насос (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x150 mm, 600x400x250 mm; ящики 600x400x260 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3650x1100x2260 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	26,32 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000600188

- эл. щит вправа, выход для воды влева.



Технические данные:

Продукт для мойки	касетки 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	140 бр. касетки/час
Размеры (ДхШхВ)	3245x1050x2260 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,18 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,46 kW

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ И ОПРОКИДЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ с капацитетом 450 шт./час и 600 шт./час

Машины туннельного типа, предназначены для мойки Е1-Е3 ящиков, максимальной производительностью 450 или 600 шт./час.

Състоит из зоны предварительной мойки, зоны для мойки и зоны для ополаскивания. Предваритеьная мойка и майка происходят идентичным способом – при помощи центробежных насосов, питающие регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машин (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Машины оснащены фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор в двух резервуарах подогревается электронагревателями или инжектором для впрыска директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Вода для ополаскивания поступает из водопровода и используется для пополниния и обновления моющего раствора в резервуаре основной мойки.

Машины изготовлены для обслуживания одним оператором. Ящики кладутся поверх транспортерных роликов дном вниз, при помощи выталкивания транспортируются до опрокидывателя, откуда они входят в зону мойки захватываются цепным конвейром.

При смене типа ящиков, из-за резличия в высоте, необходимо переместить вручную роликов опрокидывателя. Скорость транспортировочной цепи плавно регулируема. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Блок управления можно установить слева или справа машины, в соответствие с требованиями клиента.

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



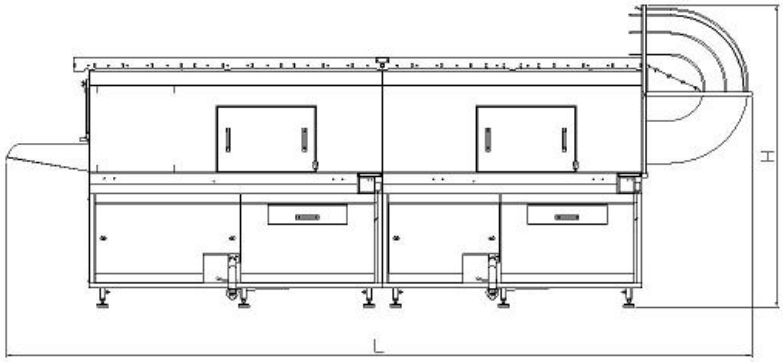
Технические данные:

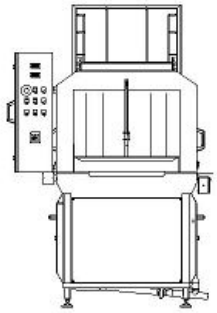
Производительность	**450 шт./час**		**600 шт./час**	
Кат. номера	20.0004.00	20.1004.00	20.0006.00	20.1006.00
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm		600x400x120-400 mm	
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz		400 V/3 Ph/50 Hz	
Установленная мощность	53 kW	9 kW	53 kW	9 kW
Подогрев	4x11 kW	3 bar, 130°C	4x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW		0,37 kW	
Насос	2x4 kW/33 m³/h/3 bar		2x4 kW/33 m³/h/3 bar	
Регулируемые вручную форсунки	2x38 шт.		2x38 шт.	
Объем резервуара	2x400 l		2x400 l	
Питание водой	min. 3 bar		min. 3 bar	
Подключение к каналу	2xØ50		2xØ50	
Прочее			поперчное движение ящиков	

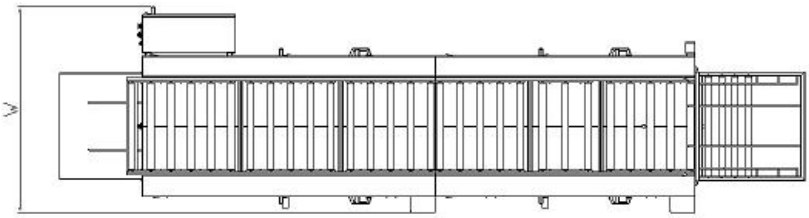
Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата;
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – добавление дезинфекцирующего средства к процессу ополаскивания;

- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках;
- Барабанный фильтр в зонах предварительной мойки.







Размеры:

Производительность	450 шт./час	600 шт./час
Полная длина	5450 mm	5600 mm
Полная ширина	1200 mm	1550 mm
Высота	2275 mm	2275 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2022700650

- левосторонняя модификация;
- комбинированный подогрев;
- встроенная программа мойки специального держателя корзин с ножами (движение ленты вперед-назад);
- без стекол на боковых крышках;
- дозировка, конечные выключатели (опции).



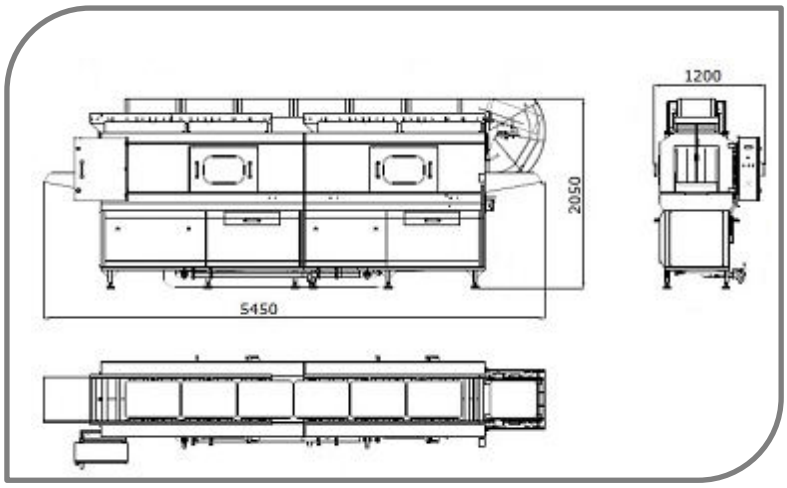
Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x150 mm
Макс. капацитет	600 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3295x1110x2240 mm
Подогрев электр.	4x11 kW
Подогрев паром	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW

Насосы	2 x 5,5 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	55,50 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2002702397

- правое выполнение;
- с предварительной мойкой, но с пониженной скоростью движения;
- подьемный опрокидыватель;
- пониженная высота коллекторов;
-выходы воды объединены в общий дренаж;
- с дозированием, защитными выключвателями (опции).

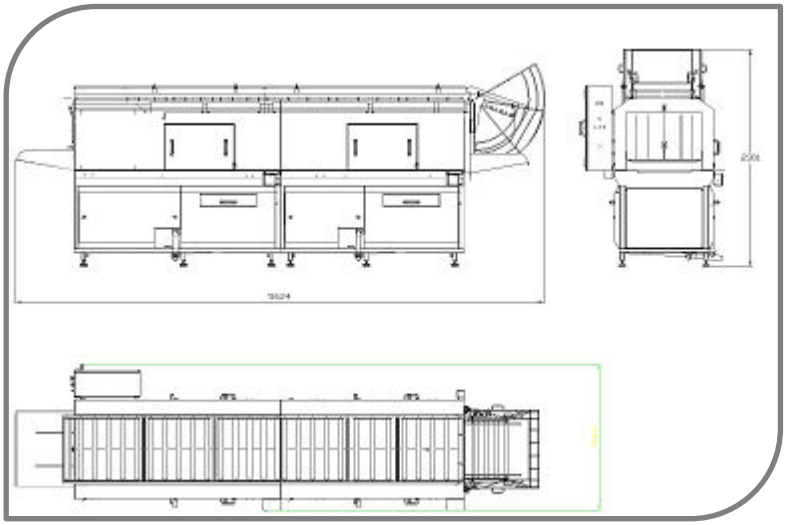


Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x200 mm
Макс. капацитет	320 бр./час
Размеры (ДхШхВ)	5450x1200x2050 mm
Подогрев электр.	4x12 kW
Привод	0,37 kW
Насосы	2 x 5,5 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	59,50 kW

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2002700690

- левое выполнение;
- с предварительной мойкой;
- подьемный опрокидыватель;
- с дозированием, защитными выключвателями (опции).



Технические данные:

Продукт для мойки	касетки 600x400x200 mm ящики для овощей 538x335x162 mm
Макс. капацитет	600 бр./час
Размеры (ДхШхВ)	5630x1545x2300 mm
Подогрев электр.	4x11 kW
Привод	0,37 kW
Насосы	2 x 5,5 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	55,50 kW

МАШИНЫ С ОПРОКИДЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ И ОБДУВОМ

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОМ С ОБДУВОМ И ОПРОКИДЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ 270 шт./час, 2000612236



Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува стандартных E1-E3 ящиков и ящиков с чашками. Состоит из зоны мойки и ополаскивания и из зоны обдува.

Зона мойки оснащена центробежным насосом и вручную регулируемыми форсунками. Из-за продукта для мойки – ящики с чашками-количество форсунок нижнего колектора увеличено. Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины. (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Моющий раствор подогревается электронагревателями. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора. При мойки ящиков с чашками можно к воде для ополаскивания включить препарат для блеска.

Обдув происходит при помощи вентиляторов высокого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей, осуществляющие обдув ящиков со всех сторон.

Машина для мойки стандартных E1-E3 ящиков изготовлена для обслуживания одним оператором. Ящики кладутся поверх транспортерных роликов дном вверх, при помощи выталкивания транспортируются до опрокидывателя, откуда они входят в зону мойки захватываются цепным конвейром.

Для мойки ящиков с чашками опрокидыватель машины сделан подвижным так что возможно его поднять и использовать машину как проходной и обслуживаемой двумя операторами.

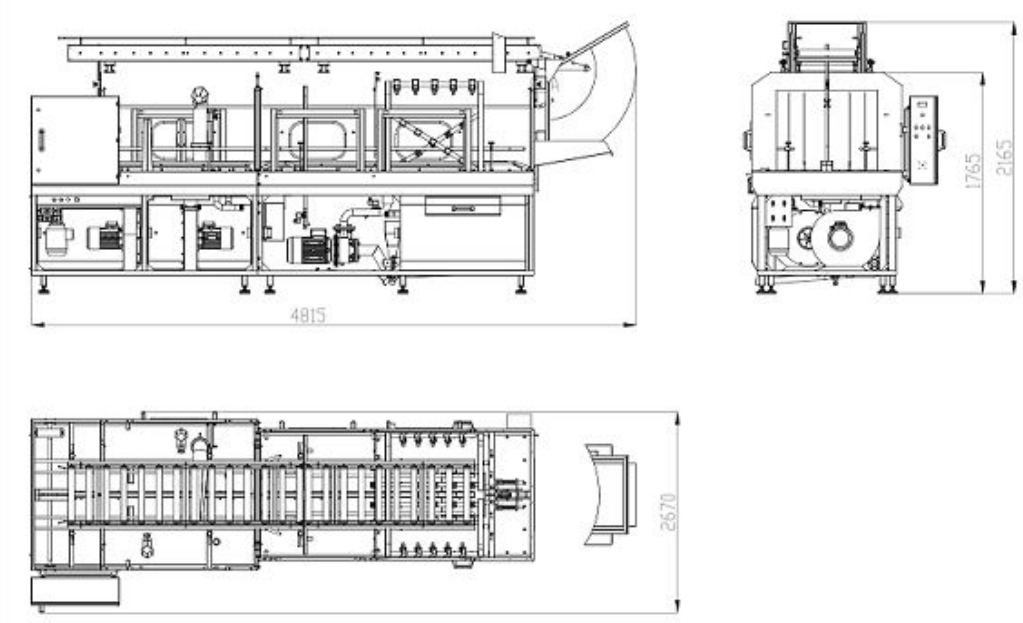
Скорость транспортировочной цепи плавно регулируема. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Блок управления установлен справа машины,но может быть и слева 2000610236. Боковые крышки оснащены защитными переключвателями (опционально).

Машины изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствуют директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Макс. производительность	270 E1-E3 шт./час
Продукт для мойки	E1-E3 ящики 600x400x120-400 mm ящики с чашками 500x500x150-260 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	32,5 kW
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,37 kW
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Насос	5,5 kW/48 m³/h/2,8 bar
Размеры	4815x2670x2165 mm



АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для ящиков с опрокидывающим механизмом 2000712249



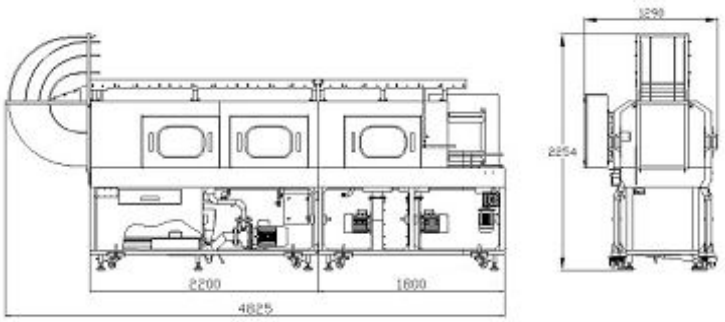
- правосторонняя модификация;
- легкий поднимающийся опрокидыватель;
- для ящиков и транспортных упаковок (в держателях);
- дополнительный нагреватель;
- программа движения вперед-назад;
- на ножках и колесах, дозировка, конечные выключатели (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 400x300x140 mm; транспортные упаковки 355x255x20/30 mm
Макс. капацитет	450 шт. ящиков/час
Размеры (ДхШхВ)	4660x1300x1970 mm
Подогрев	3x11 kW
Привод	0,25 kW
Обдув	2x2,2 kW
Насос	4 kW/30 m³/h/3 bar
Установленная мощность	41,65 kW

Машина с опрокидывающим механизмом 2000712233

- правое выполнение;
- с регулируемыми пятками и на колесах;
- с дозирующим насосом (опция).

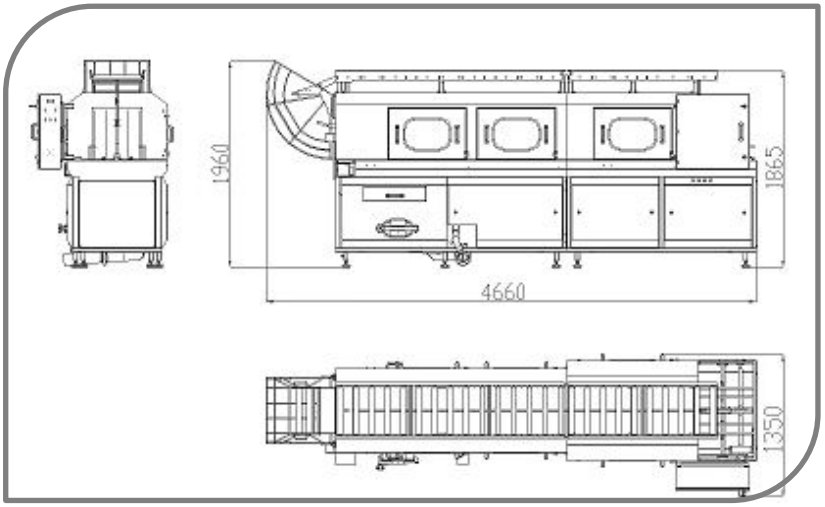


Технические данные:

Продукт для мойки	600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4825x1290x2254 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/36 m³/h/3 bar
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Установленная мощность	31 kW

Машина с опрокидывающим механизмом 2000710275

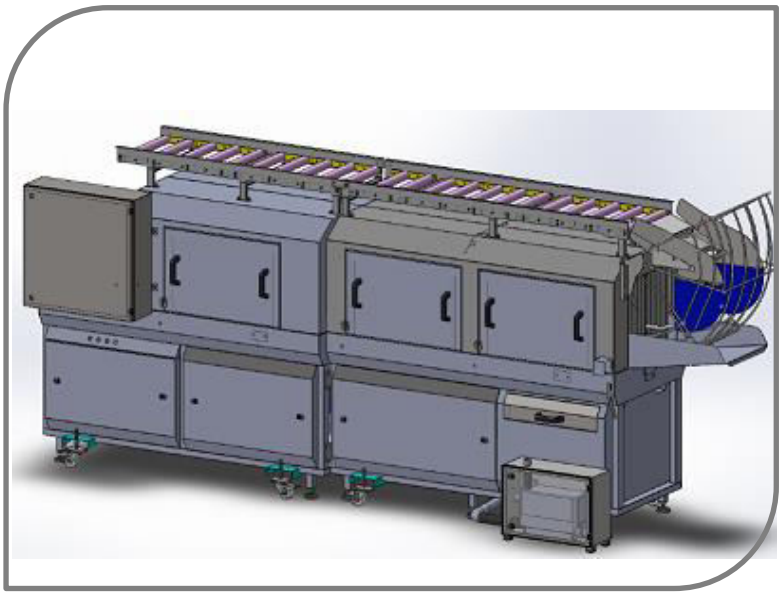
- левое выполнение;
- с подъемным опрокидывателем;
- с химической дезинфекцией, со сливным краном Ø100 (предлагатся опционально).



Технические данные:

Продукт для мойки	600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4660x1350x1960 mm
Подогрев	2x11 kW
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Установленная мощность	30,65 kW

Машина с опрокидывающим механизмом 2000612172



- правое выполнение;
- для ящиков и транспортных упаковок (в держателях);
- с подъемным опрокидывателем;
- с насосом на сливе резервуара Sololift2 C-3;
- с программой движения вперед-назад;
- с регулируемыми пятками и колесами;
- без стекла на крышках.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 400x300x140 mm; транспортни опаковки 355x255x20/30 mm
Макс. капацитет	200 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4350x1300x1950 mm
Подогрев	2x7 kW
Привод	0,25 kW
Насос	2,2 kW/14 m³/h/3 bar
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Установленная мощность	21,59 kW

Машина с опрокидывающим механизмом 2080612392



- правое выполнение;
- подъемный опрокидыватель;
- подогрев с паровым теплообменником;
- подготовлена к установке электронагревателей.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x200 mm, 500x250x300 mm, 600x490x220 mm
Макс. капацитет	320 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4800x1480x2200 mm
Питание теплообменника	пара 3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Насос	4 kW/33 m³/h/3 bar
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Установленная мощность	8,71 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ С ОБДУВОМ И ОПРОКИДЫВАТЕЛЕМ производительностью 450 шт./час, 2002712407

Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува E1-E3 ящиков. Состоит из зоны предварительной мойки и ополаскивания, зоны мойки и ополаскивания и зоны обдува.

Зоны предварительной и основной мойки выполнены идентичным способом– центробежными насосами и регулируемыми вручную форсунками. Моющий концентрат следует добавлять вручную перед запуском машины (опционально предлагается автоматическая дозирующая система). Резервуары двух зон оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор в обоих резервуарах подогревается электронагревателями. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора в резервуаре основной мойки.

Обдув происходит при помощи вентиляторов высокого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей, осуществляющие обдув ящиков со всех сторон.

Машина изготовлена для обслуживания одним оператором. Ящики кладутся поверх транспортных роликов дном вверх и выталкианием транспортируются до опрокидывателя, откуда достигая зону предварительной мойки зацепляются конвейром. При смене вида ящиков, из-за различия в высоте, необходимо вручную переместить роликов опрокидывателя. Скорость цепного конвейра плавно регулируется. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

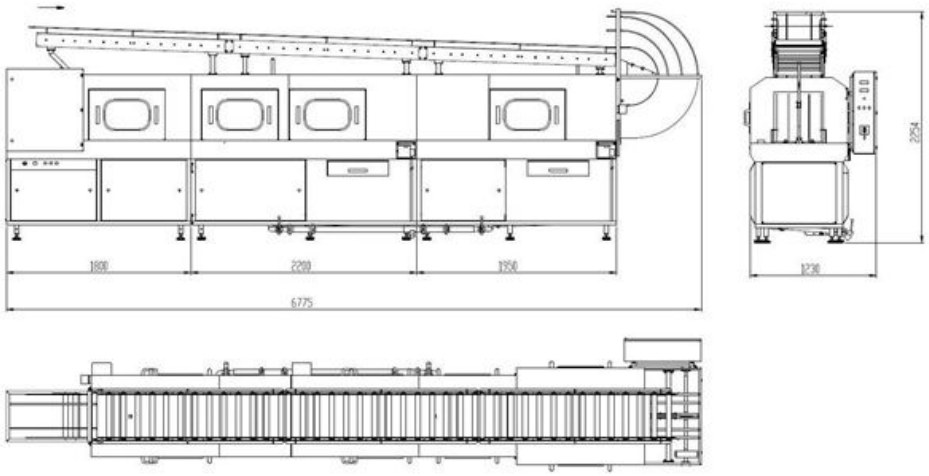
По желанию клиента блок управления устоновлен справа на машине, а каналы воды собраны в общую трубу.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Макс. капацитет	450 шт./час
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	60 kW
Подогрев	4x11 kW
Привод	0,55 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Насос	2 x 4 kW/33 m³/h/3 bar
Регулируемые вручную форсунки	2x38 шт.
Объем резервуара	3x320 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50



Размеры:

Длина	6775 mm
Ширина	1200 mm
Высота	2254 mm

ДВУХРЯДОВАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ производительностью 800 шт./час, 20.0009.22

Машина двухтунельноя и предназначена для мойки E1-E3 ящиков, производительностью 800 ящиков/час.

Състоит из паралельных зон для мойки и зон для ополаскивания. Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат добавляется в резервуар вручную перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями или инжектором для директного пара. Желанную температуру можно регулировать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Ящики транспортируются внутри двух паралельных туннелей цепным конвейром с плавно регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящими муфтами с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа машины в соответствие с требованиями клиента.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

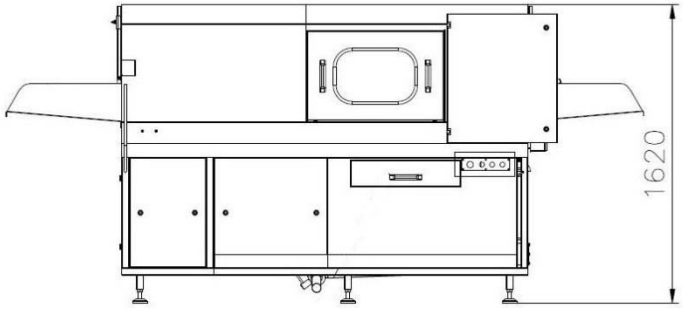


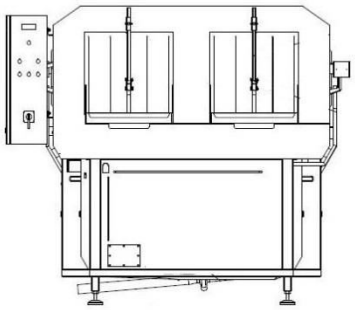
Технические данные:

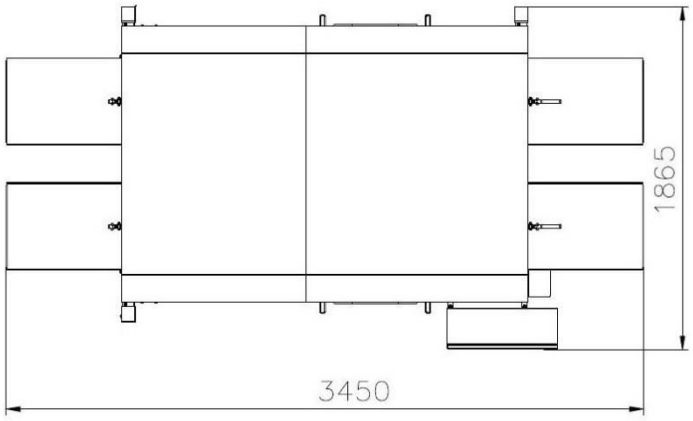
Производительность	**800 шт./час**	
Кат. номера	20.0009.22	20.1009.22
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напрежение	24 V DC	
Установленная мощность	53 kW	10 kW
Подогрев	4x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	2x0,37 kW	
Насос	7,5 kW/54 m³/h/3 bar	
Регулируемые вручную форсунки	2x38 шт.	
Обем резервуара	200 l	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключване к каналу	Ø50	

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – включение дезинфектанта к ополаскиванию;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках.







Размеры:

Длина	3450 mm
Ширина	1865 mm
Высота	1620 mm

ДВУХРЯДОВАЯ МАШИНА ДЛЯ ЯЩИКОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ производительностью 1150 шт./час, 20.1159.22



Машина двухрядовая, предназначена для мойки E1-E3 ящиков, производительностью 1150 ящиков/час. Состоит из паралельных зон для предварительной мойки, для основной мойки и для ополаскивания.

Предвартельная мойка и основная мойка осуществляются при помощи центробежных насосов и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагаются автоматические дозирующие насосы).

Резервуар предварительной мойки оснащен барабанным фильтром (предлагатся как опция) для улавливания и устранения твердых частиц, а резервуар основной мойки – фильтром с ручной очисткой типа ящика. Моющий раствор подогревается электронагревателями или инжекторами директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Ящики транспортируются внутри параллелных туннелей цепными конвейрами с плавной регулировкой скорости. Привод осуществляется скользящими муфтами для обеспечеивания безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа машины в соответствие с требованиями клиента.

Машина изготовленаиз неръжавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

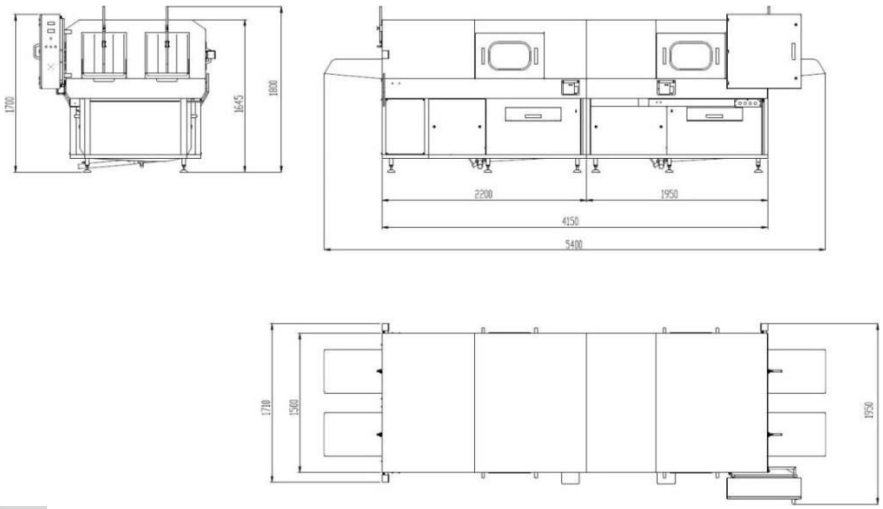
Технические данные:

Производительность	**1150 шт./час**	
Кат. номера	20.0159.22	20.1159.22
Размеры ящиков	600x400x120-400 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напрежение	24 V DC	
Установленная мощность	92 kW	15 kW
Подогрев предварительной мойки	3x11 kW	3 bar, 130°C
Подогрев мойки	4x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	2x0,37 kW	
Насос предварительной мойки	5,5 kW/48 m³/h/3 bar	
Насос мойки	7,5 kW/54 m³/h/3 bar	
Регулируемые форсунки (в каждой зоне)	72 шт.	
Объем резервуаров	2x400 l	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	2xØ50	

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата;
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;

- Химическая дезинфекция – включая дезинфицирующее средство для ополаскивания;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные перезключатели на боковых крышках;
- Барабанный фильтр в зоне предварительной мойки.



Размеры:

Длина	5400 mm
Ширина	1950 mm
Высота	1700 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Двухрядовая машина для ящиков 20.0159.23



- левое выполнение;
- дозирующий насос, барабанный фильтр, люк для очистки резервуара, Защитные переключатели, сигнальная лампа для индикации уровня моющего раствора (опции);
- с общим дренажом;
- с дополнительным насосом для переноса воды из резервуара мойки в резервуар предварительной мойки

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. производительность	1150 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	5400x1950x1680 mm
Подогрев предварительной мойки	3x11 kW
Подогрев мойки	4x11 kW
Привод	2x0,37 kW
Насос предв.мойки	5,5 kW/48 m³/h/3 bar
Насос мойки	7,5 kW/54 m³/h/3 bar
Установленная мощность	92 kW

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ И ПОДДОНОВ С ОБДУВОМ, 380 шт. ящиков, 160 шт. поддонов

Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува E1-E3 ящиков и H1 поддонов. Състоит из зоны мойки, ополаскивания и зоны обдува.

Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемыми вручную форсунками. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогреваетсяэлектронагревателями или инжектором для директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляетя водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Обдув осуществляется центробежными вентиляторами високого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей для обдува продуктов со всех сторон.

Ящики транспортируются специальной траспортной системой, поперечно дном вверх, а поддоны продольным образом платформой вниз. Скорость транспортирования плавно регулируема. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления можно установить слева или справа машины в съответствии с требованиями клиента.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.







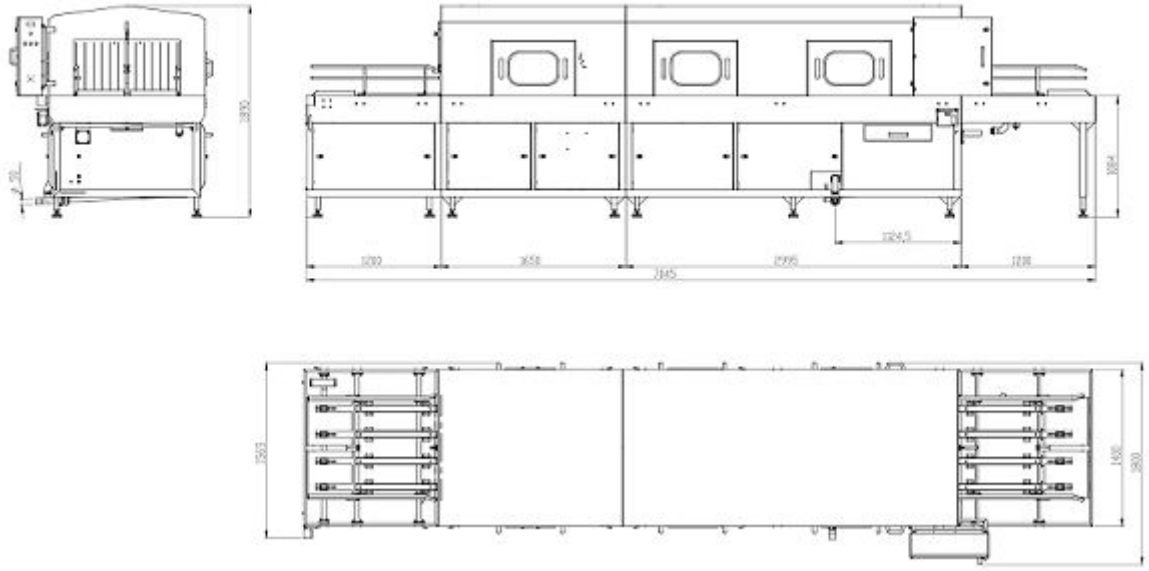
Технические данные:

Производительность	**380 ящики/час, 160 поддоны/час**	
Кат. номера	20.2211.02	20.3211.02
Размеры продукта	ящики 600x400x120-400 mm поддоны 1200x800x160 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Установленная мощность	60 kW	17 kW
Подогрев	4x11 kW	3 bar, 130°C
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW	
Привод	0,55 kW	
Насос	7,5 kW/60 m³/h/3 bar	
Регулируемые форсунки мойки	43 шт.	
Объем резервуара	400 l	
Питание водой	min. 3 bar	

Подключение к каналу	Ø50

Опционально:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Фланец Ø150 для подключения к аспирации;
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Химическая дезинфекция – включение дезинфектанта к ополаскиванию;
- Термическая дезинфекция (дополнительная зона ополаскивания)– горячая вода 82°C обеспечивается клиентом;
- Защитные переключатели на боковых крышках;



Размеры:

Длина	7045 mm
Ширина	1800 mm
Высота	1890 mm

Машина для мойки ящиков и поддонов 20.2212.00

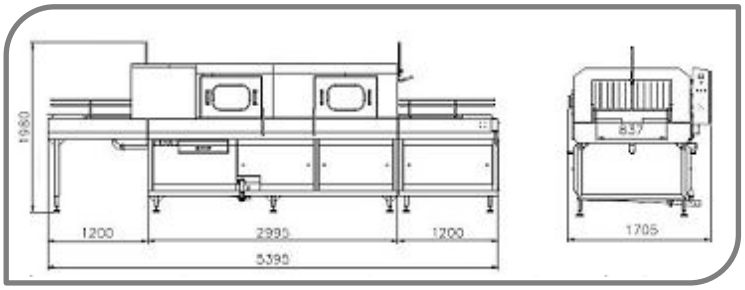


- правое выполнение;
- с обдувом;
- с междинным транспортером.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm поддоны 1200x800x160 mm
Макс. капацитет	380 ящиков/час 160 поддонов/час
Размеры (ДхШхВ)	8050x1690x1880 mm
Подогрев	3x11 kW
Привод	0,37 kW
Насос	7,5 kW/60 m³/h/3 bar
Вентиляторы обдув	3x2,2 kW
Установленная мощность	48 kW

Машина для мойки ящиков и поддонов 20.3001.00



- правое выполнение;
- без обдува.

Технические данные:

Продукт для мойки	ящики 600x400x120-400 mm поддоны 1200x800x160 mm
Макс. капацитет	380 ящиков/час 160 поддонов/час
Размеры (ДхШхВ)	5395x1705x1980 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW
Насос	7,5 kW/60 m³/h/3 bar
Установленная мощность	8 kW

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ, ПОДДОНОВ И ДРУГИХ ЕМКОСТЕЙ С ОБДУВОМ, 2316340430

Машина туннельного типа, предназначена для мойки ящиков, поддонов, рам, сеток и пр. Для транспортировки разных видов изделий транспортная цепь изготовлена специальным способом.

Машина состоит из входного стола, зоны для предварительной мойки, зоны основной мойки и ополаскивания, второй зоны мойки и ополаскивания, обдува и выходного стола. Две зоны основной мойки необходимы по причине специфической технологии мойки одного из изделий - сеток с фиброволокнами. Они моются щелочным раствором в первой зоне и кислотным (перуксусной кислотой) - во второй. Во избежание смешения двух растворов между ними помещается коллектор для ополаскивания чистой водой.

Предварительная мойка и основная мойка изделий производятся аналогичным способом при помощи центробежных насосов и настраиваемых вручную форсунок. Моющий концентрат добавляется вручную в резервуар перед началом работы машины (как опция предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуары оснащены очищаемыми вручную фильтрами для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается инжекторами прямого пара, а желаемая температура регулируется в пределах 30-60°C. Ополаскивание производится водой из водопроводной сети. Она служит также для дополнения и обновления моющего раствора.

Обдув производится центробежными вентиляторами высокого давления, питающими форсунки типа воздушные ножи, которые обдувают изделия со всех сторон.

Управление машины полностью компьютеризовано при помощи контроллера Siemens S7 с сенсорной панелью. Благодаря ему сохраняются программы мойки разных изделий, в которых задаются нужная высота, ширина, скорость и пр. Также управление машины предусматривает программу, упрощающую чистку - вводит ее в специальный режим, в течение которого инжекторные системы и дозирующие насосы подают препарат, устраняющий накипь.

По желанию клиента машина оснащается вентиляционной системой для вытяжки паров и предохранительными конечными выключателями на боковых крышках (предлагаются как опция). Щит управления установлен с левой стороны машины, а электротабло отдельно от нее.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и распоряжению USDA.



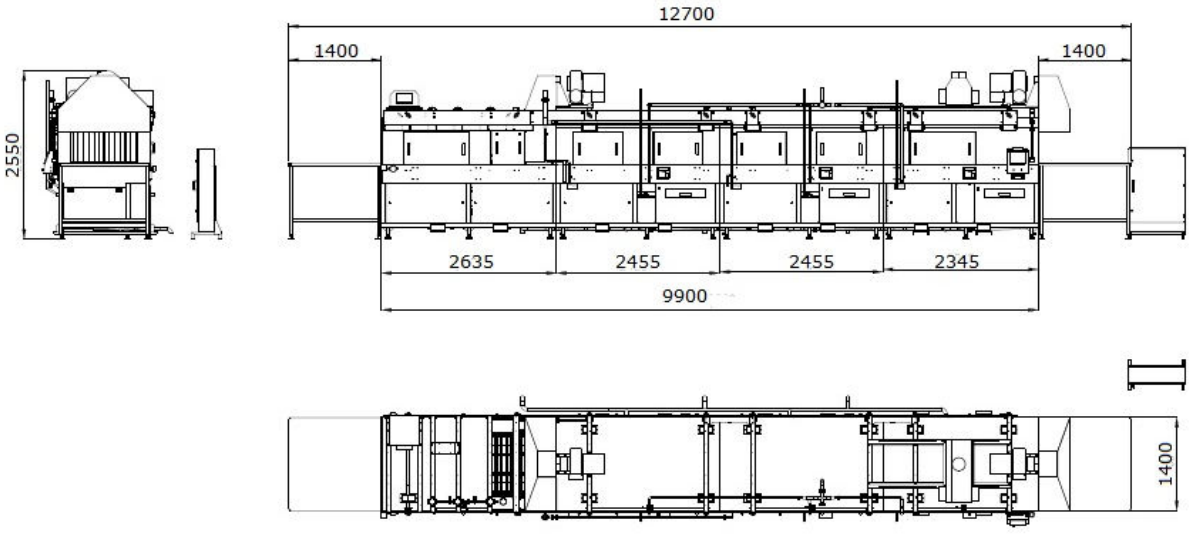






Технически данни:

Макс. капацитет	160 поддонов/час 380 ящиков/час
Размеры продукта	ящики 600x400x200 мм ящики 800x600x200 мм пластиковые подставки 570x770x190 мм поддоны 1200x800x160 мм металлические рамы 1200x800x170 мм металлические сетки 1000x800x50 мм металлические подставки 1360x640x230 мм металлические рамы на колесах 1310x670x280 мм сетки с фиброволокнами 700x800 мм
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	29,2 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Насос предв.мойки	5,5 kW/50,5 m³/h/3 bar
Насос мойки 1	7,5 kW/50,5 m³/h/4 bar
Насос мойки 2	7,5 kW/50,5 m³/h/4 bar
Обдув	3x2,2 kW
Вентиляция	2x0,37 kW
Привод транспортной ленты	1,1 kW
Привод прижимателя	0,06 kW



Размеры:

Длина	12700 mm
Ширина	1700 mm
Высота	2550 mm

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЯЩИКОВ И ПОДДОНОВ С ОБДУВОМ, 600 шт. ящиков/час, 2375340621

Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува ящиков 600x400x200 мм, 800x600x200 мм и H1 поддонов 1200x800x160 мм. Состоит из зоны предварительной мойки, мойки и ополаскивания, дезинфекции и зоны обдува.

Все процессы осуществляются горячей водой (45-60°C), которая обеспечивается непосредственно клиентом. Предварительная мойка и мойка происходят идентичным образом, при помощи центробежных насосов, которыми питаюся моющие (регулируемые вручную) форсунки. В резервуаре основной мойки встроен сензор, при помощи которого можно поддерживать температурату, при отсутствии питания топлой водой.

После ополаскивания продукт проходит термическую дезинфекцию путем впрыска воды температурой 90°C. Подогрев воды с 60 - 90°C осуществляется при помощи встроенного сензора и электрического встроенного котла.

Пред вхождением в зону обдува, ящики проходят через зону нейтрализации. Обдув происходит при помощи центробежных вентиляторов высокого давления, которыми питаются форсунки типа въздушных ножей для обдува продуктов со всех сторон.

Ящики транспортируются дном вверх, а поддоны ножками вниз специальной транспортировочной системой. Боковые направляющие ограждения так позиционирваны, что нет необходимости в их регулировании. Скорость транспортирования плавно регулируется. Привод осуществляется скользящей муфтой с целью обеспечения безопасности обслуживающего порсонала.

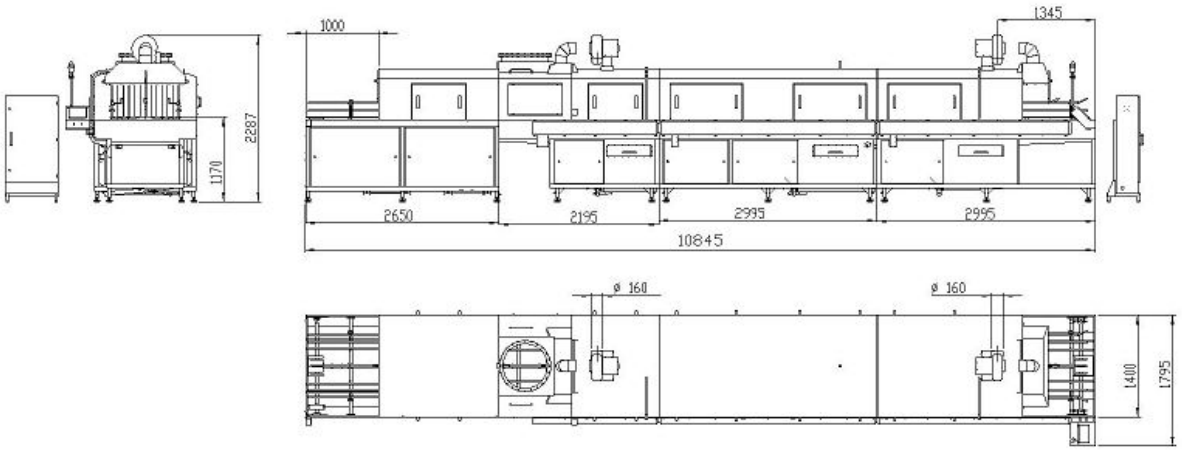
Блок управления можно установить слева, а щит отдельно от него, на ножках. Обе вентиляционные системы предназначены для всасывания выделенных в течение процесса пар. Боковые крышки туннеля оснащены магнитными переключателями, которые автоматически останавливают машину при открытии любой из крышек.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Производительность	600 ящики/час
Размеры продукта	ящики 600x400x200 mm ящики 800x600x200 mm поддоны 1200x800x160 mm
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	48 kW
Подогрев в зоне дезинфекции	2x9 kW
Вентиляторы обдува	2x7,5 kW
Вентиляторы вентиляции	2x0,18 kW
Привод	0,75 kW
Насос предварительной мойки	5,5 kW/50 m³/h/2,5 bar
Носос мойки	7,5 kW/60 m³/h/3,5 bar
Питание топлой водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50



Размеры:

Длина	10845 mm
Ширина	1795 mm
Высота	2287 mm

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ РАЗБОРНЫХ БИГБОКСОВ С ОБДУВОМ, 20.4302.08

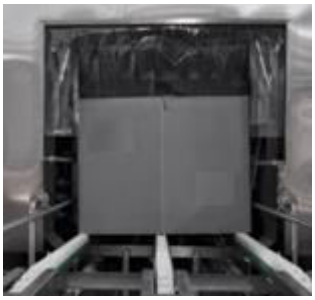
Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува специальных разборных бигбоксов. Състоит из зоны предварительной мойки, мойки и ополаскивания и зоны обдува.

Предварительная мойка и мойка осуществляются идентичным способом при помощи центробежных насосов и регулируемых вручную форсунок. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуарах перед запуском машины. Оба резервуара оснащены фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается электронагревателями, а желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопровода, которая возвращаясь обратно, пополняет и обновляет моющии раствор в резервуаре. Обдув осуществляется центробежными вентиляторами високого давления, питающие форсунки типа воздушных ножей, которые обдувают продукт со всех сторон.

Пред запуском мойки следует разобрать бигбоксы и их части сортировать по типу (поддон, боковая страна, крышка). Мойка различных частей осуществляется последовательно по типу, а их транспортировка осуществляется пластиковыми цепями. Сокорость транспортировки плавно регулируема. Привод осуществляется скользящей муфтой, с целью обеспечивания безопасности обслуживающего персонала.

Блок управления установлен справа машины.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

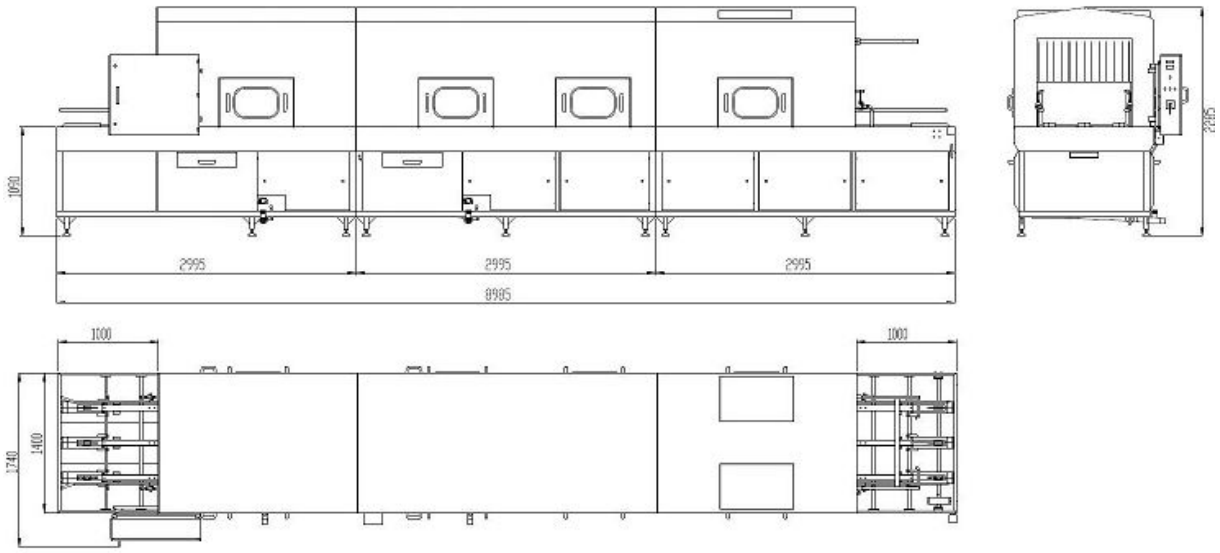




Технические данные:

Размеры продукта мойки	поддон 1200x800x160 mm боковая страна 1200x800x610/780 mm крышка 1200x800x70 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	98 kW
Подогрев предварительной мойки	3x11 kW
Подогрев мойки	4x11 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Привод	0,37 kW
Насос предварительной мойки	5,5 kW/40 m³/h/3 bar
Насос мойки	7,5 kW/60 m³/h/3 bar
Объем резервуара	2x550 l
Питание водой	min. 3 bar

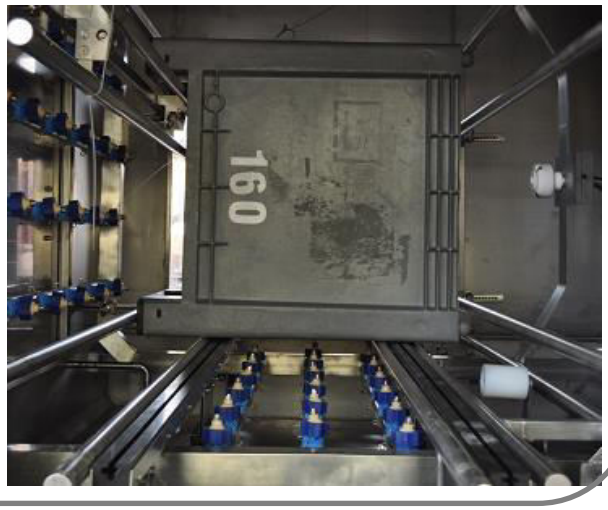
Подключение к каналу	2xØ50



Размеры:

Длина	8985 mm
Ширина	1740 mm
Высота	2285 mm

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ БИГБОКСОВ С ОБДУВОМ, 25 шт./час, 2275512524



Машина туннельного типа, предназначена для мойки и обдува бигбоксов размерами 1200x800x760/870 мм.

Бигбокс загружается лежа боком на ножичную платформу. Платформа поднимается и автоматический толкатель позиционирует бигбокс поверх входящего транспортера. Циклическая транспортирующая система принимает, продвигая его до зоны предварительной мойки, где стационарные форсунки его вымывают снаружи, а роторная форсунка - внутри.

После обрызгивания, бигбокс накланяется пневматическими цилиндрами для слива скопившейся воды. Аналогично предварительной мойки следует процесс основной мойки.

Все процессы осуществляются горячей водой (45-60°C), которая обеспечивается клиентом. В резеруваре основной мойки встроен сензор, для установки температуры, при отсутствии питания топлой водой.

Ополаскивание тоже осуществляется теплой водой, после чего вода снова встряскивается перед вхождением в зону дезинфекции, где обрызгивается водой 90°C. Обогрев воды от 60 до 90°C происходит встроенным сензором и электрическим проточным водонагревателем.

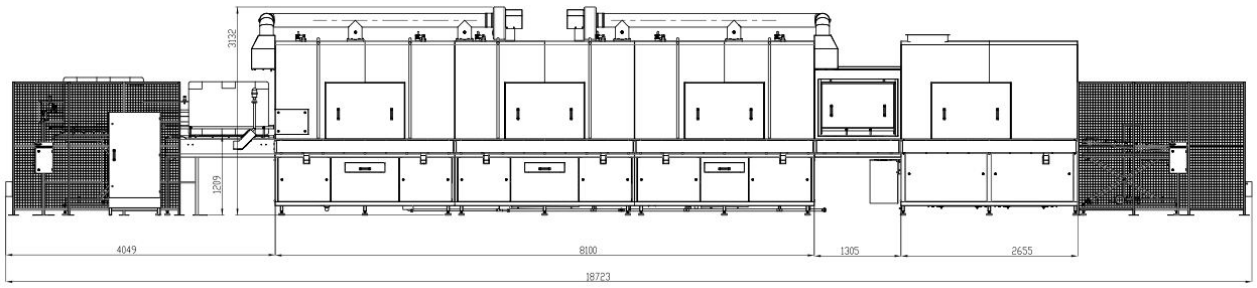
Обдув осуществляется центробежными вентиляторами высокого давления, питающие форсунки типа въздушных ножей для обдува бигбоксов со всех сторон. После зоны обдува бигбоксы попадают на подъемную платформу, которая опускает их до 400 мм.

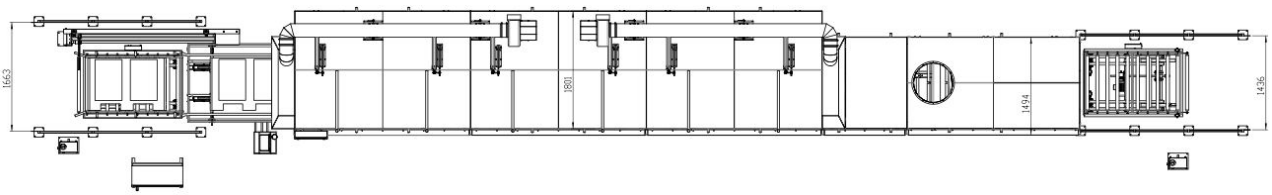
Блок управления установлен справа машины, а щит отдельно от нея, на ножках. Обе вентиляционные системы предназначены для всасывания выделенных в течение процесса пар. Боковые крышки туннеля оснащены магнитными переключателями, которые автоматически останавливают машину при открытии любой из крышек.

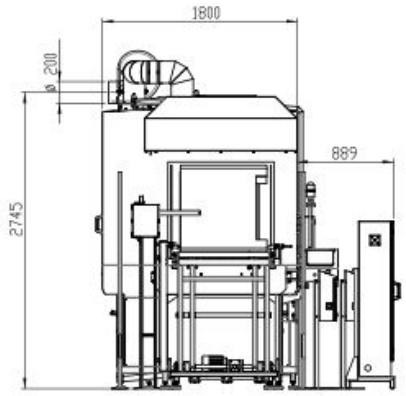
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данни:

Макс. производительность	25 шт./час
Размеры продукта	бигбоксы 1200x800x760/870 mm
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	58 kW
Подогрев в зоне дезинфекции	2x9 kW
Вентиляторы обдува	2x7,5 kW
Вентиляторы вентиляции	2x0,37 kW
Привод	2x0,55 kW
Насосы	2x11 kW/60 m³/h/5 bar
Питание теплой водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50







Размеры:

Длина	18750 mm
Ширина	2235 mm
Высота	2745 mm

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ПОДДОНОВ С ОБДУВОМ, 2110110077



Машина тунельного типа и предназначена для мойки и обдува евро поддонов. Състоит из зоны мойки и ополаскивания и зоны обдува.

Мойка осуществляется при помощи центробежного насоса и регулируемыми вручную форсунками. Моющий концентрат добавляется автоматичным дозирающим насосом (предлагается опционально). Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Моющий раствор подогревается инжектором для директного пара. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляетя водой из водопровода. Она используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Обдув осуществляется центробежными вентиляторами високого давления, которыми питаются форсунки типа воздушных ножей для обдува продуктов со всех сторон.

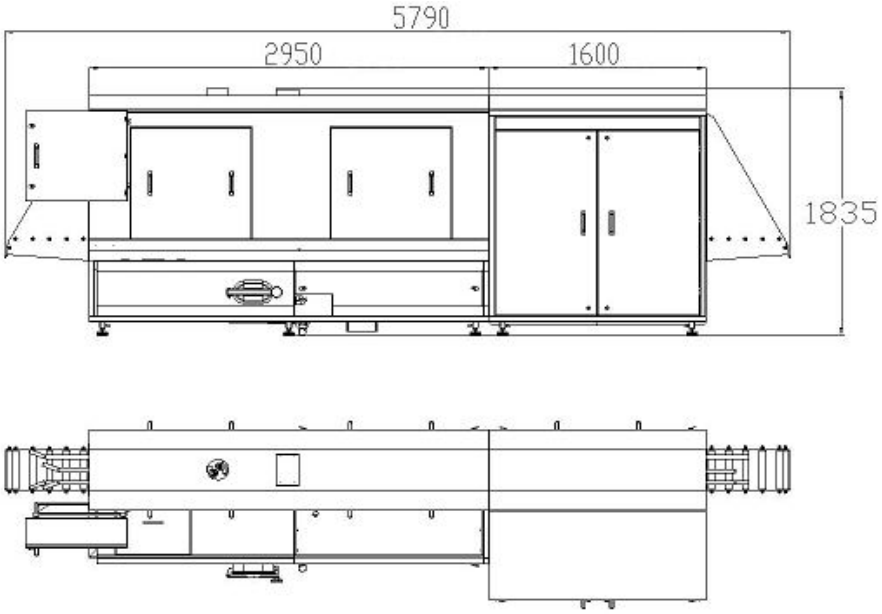
Поддоны загружаются в машину вручную путем размещения их вертикально на входных роликах. Оттуда их берет на себя транспортная цепь, скорость которой плавно регулируется. В целях безопасности обслуживающего персонала привод осуществляется с помощью скользящей муфты.

Машина оснащена защитными концевыми выключателями на боковых крышках (доступны как опция). Большинство элементов машины отодвинуто от нее, чтобы достичь оптимальной высоты для загрузки поддонов. Блок управления можно установить слева или справа машины в съответствии с требованиями клиента.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Производительность	40 шт./час
Размеры поддонов	1200x800x160 mm
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	15,99 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,37 kW
Вентиляторы обдува	2x4 kW
Насос	7,5 kW/40 m³/h/4,5 bar
Регулируемые вручную форсунки	64 шт.
Объем резервуара	360 l
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50
Прочее	вертикальное размещение



Размеры:

Длина	5790 mm
Ширина	1390 mm
Высота	1835 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки поддонов 20.4010.37/2100100087

- правое выполнение;
- с люком на резервуаре и дозирающим насосом (опция).



Технические данные:

Продукт для мойки	поддоны 1200x800x160 mm
Макс. капацитет	40 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	4190x1325x2035 mm
Подогрев	3x11 kW
Привод	0,37 kW
Насос	7,5 kW/40 m³/h/4,5 bar
Установленная мощность	41,125 kW

АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ ОБДУВА, 26.0131.21/2813012202



Модуль презназначен для обдува стандартных E1-E3 ящиков производительностью 240 ящиков/час. Питание и управление полностью автономны. Вход модуля предназначен для прямого подключения к моечной машине. Как опция в конце зоны предлагается пассивый транспортер, длиной 700 mm (4317071007).

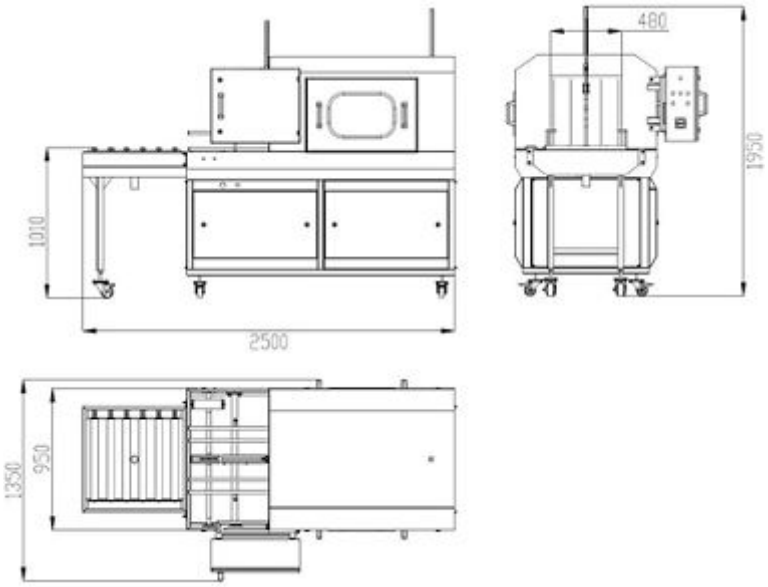
Обдув ящиков осуществляется центробежными вентиляторами высокого давления, питающие форсунки типа въздушных ножей, которые обдувают ящики со всех сторон. Качество обдува зависит от типа ящиков. Обдув гладких поверхностей происходит легче.

Движение ящиков осуществляется при помощи нержавеющей цепи, а привод - мотором-редуктором со скользящей муфтой, с целью обеспечивания безопасности обслуживающего персонала.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Размеры ящиков	ящики 600x400x120-400 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	7 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Привод	0,25 kW



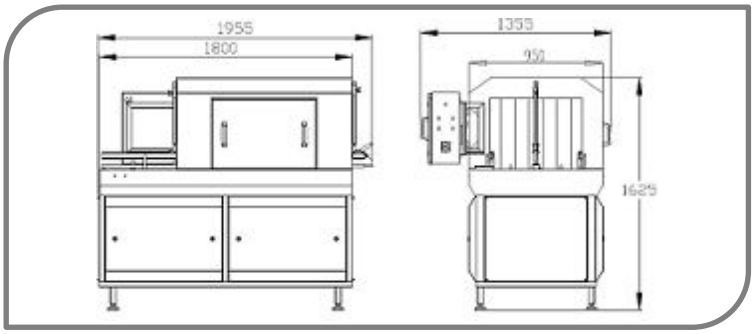
Размеры:

Длина модуля	1870 mm
Длина вместе транспортером	2500 mm
Полная ширина	1350 mm
Высота	1950 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Модуль обдува 26.0120.24

- левое выполнение;
- регулируемые пятки;
- ведение ящиков в соответствии с потребностями клиента



Технические данные:

Продукт	ящики 600x400x120-400 mm
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	1955x1355x1625 mm
Привод	0,25 kW
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Установленная мощность	5 kW

Модуль обдува 2813000400

- правое выполнение



Технические данные:

Продукт	ящики 600x400x120-400 mm; 420x420x290 mm 300x400x276 mm; 530x400x140 mm
Макс. капацитет	450 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	1800x1350x2000 mm
Привод	0,25 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Установленная мощность	7 kW

Модуль обдува 2813002201

- левое выполнение;
- предусмотрен для монтажа к машине 24.0000.2218.

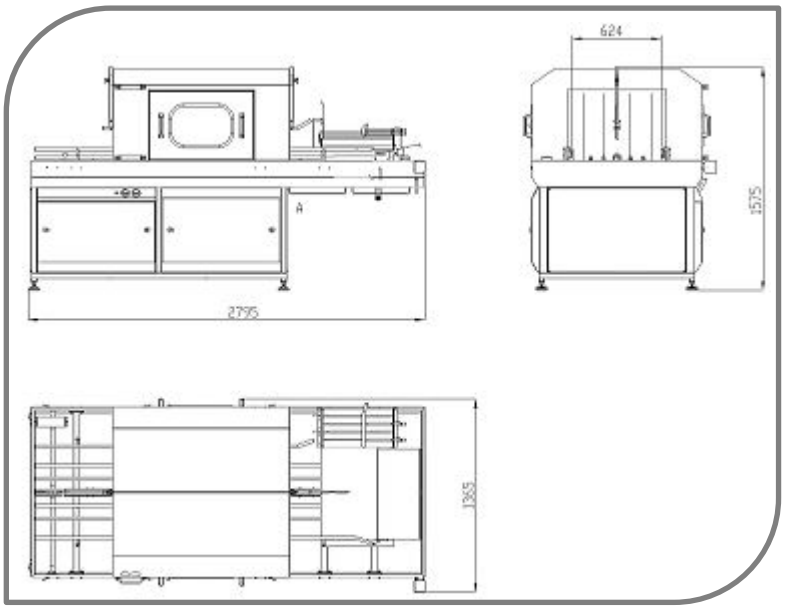


Технические данные:

Продукт	E1-E3 ящики ведра H 370 мм, Ø380 открытия, Ø320 на дъното ведра H 260 мм, Ø270 открытия, Ø230 на дъното
Макс. капацитет	240 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	2580x1200x1700 mm
Привод	0,25 kW
Вентиляторы обдува	3x2,2 kW
Установленная мощность	

Модуль для обдува с подогревом 2822200105

- панель управления отдельно от машины;
- модуль имеет особую конструкцию и может работать автономно или при подключении к моечной машине 2000132160, установленной к ней под углом 90˚.



Технические данные:

Продукт	E1-E3 ящики; транспортная упаковки и др. продукты
Макс. капацитет	140 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	2795x1365x1575 mm
Привод	0,18 kW
Вентиляторы обдува	2x2,2 kW
Нагрев обдува	2x22 kW
Установленная мощность	48,70 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ТРАНСПОРТНЫХ КРЮКОВ

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ТРАНСПОРТНЫХ КРЮКОВ до 600 шт./час, 23.2212.60

Машина туннельного типа, правое изполнение, предназначена для быстрой и эффективной мойки транспортных крюков в предприятий мясной пром,шленности. Она состоит из зоны за мойки и ополаскивания.

Транспортные крюки вешаются на конвейр и вводом в секцию основной мойки начинается процесс их мойки. Это осуществляется при помощи расположеных подходящим образом форсунок для разбрызгивания моющего раствора. Моющий концентрат следует добавлять вручную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтрами с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Вода (моющий раствор) подогревается электронагревателями или парным инжектором. Желанную температуру можно да се поддержитъ в пределах 30-60°C при помощи термостата.

Ополаскивание поступающих взоне крюков происходит опрыскиванием чистой водой при помощи метальных форсунок. Вода из зоны ополаскивания вливается в резервуар и обновляет моющий раствор.

Для предохранения крюков от застрения, а также для безопасности обслуживающего персонала, на приводном вале транспортера предусмотрена предохраняющая фрикционная муфта.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соотвует директивам ГОСТ, 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.





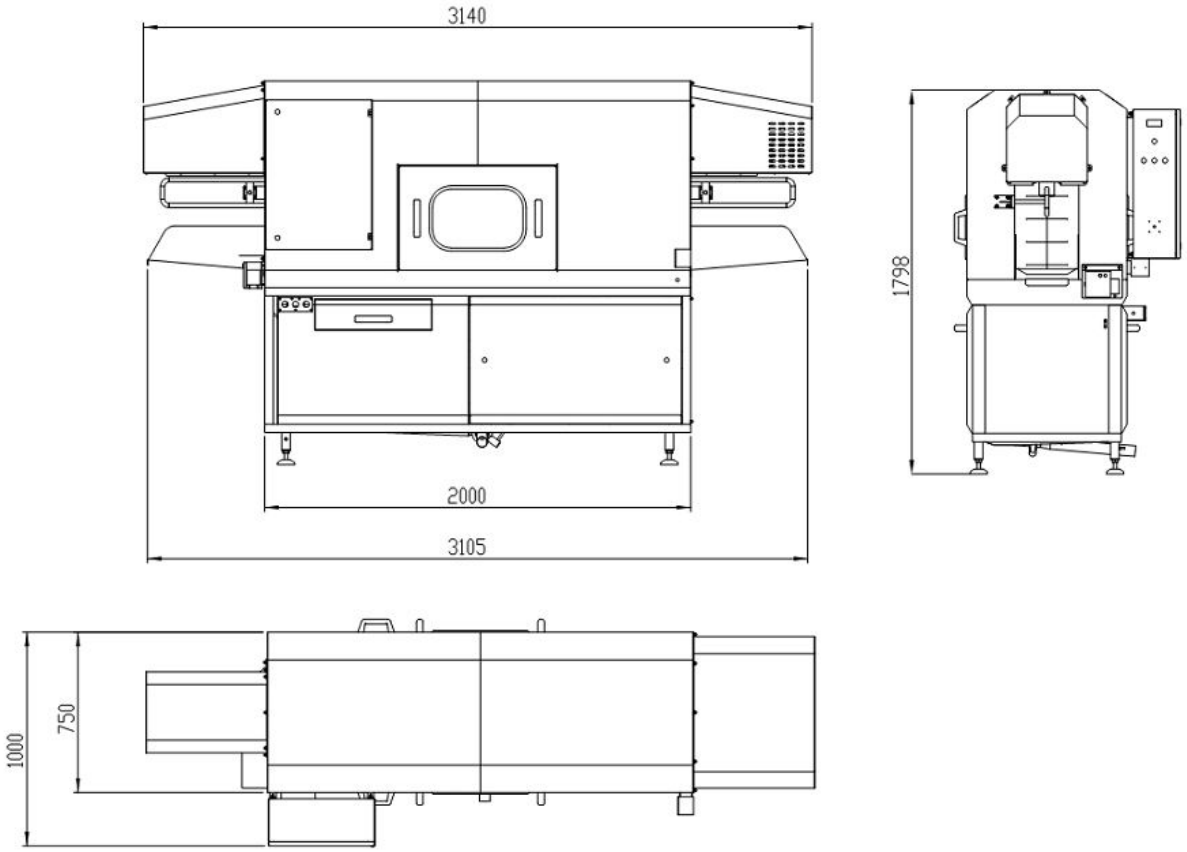
Технические данные:

Кат. номера	23.2212.60	23.1212.60
Размеры крюков	307x160 mm	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	17 kW	3 kW
Подогрев	2x7 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,18 kW	
Насос	2,2 kW/12,3 m³/h/3 bar	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	

Опции:

Система для автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);

- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Защитные переключатели на боковых крышках.



Размеры:

Длина	3140 mm
Ширина	1060 mm
Высота	1798 mm

ПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОРЗИН С НОЖАМИ 120 шт./час, 23.2211.12

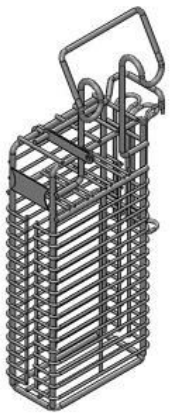
Машина туннельного типа, правое выполнение, предназначена для быстрой и эффективной мойки стандартных корзин с ножами на предприятиях пищевой отрасли. Она состоит из зоны мойки и ополаскивания.

Корзины подвешиваются на транспортной системи и процессих мойки начинается после того, как они войдут в секцию мойки. Это осуществляется при помощи установленных подходящим образом струйных форсунок для моющего раствора. Моющий концентрат добавляется вручную перед запуском машины Миещият концентрат се добавя ръчно в резервоара преди стартиране на машината (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Резервуар оснащен фильтром с ручной очисткой для улавливания твердых частиц. Вода (моющий раствор) подогревается электронагревателями или паровым инжектором. Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C при помощи термостата.

Ополаскивание поступающих из зоны мойки корзин происходит опрыскиванием чистой водой форсунками. Вода для ополаскивания поступает в резервуар и обновляет моющего раствора.

На приводном вале транспортера установлена предохранительная муфта как для предотвращения повреждений корзин с ножами в случае застрения, так и для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



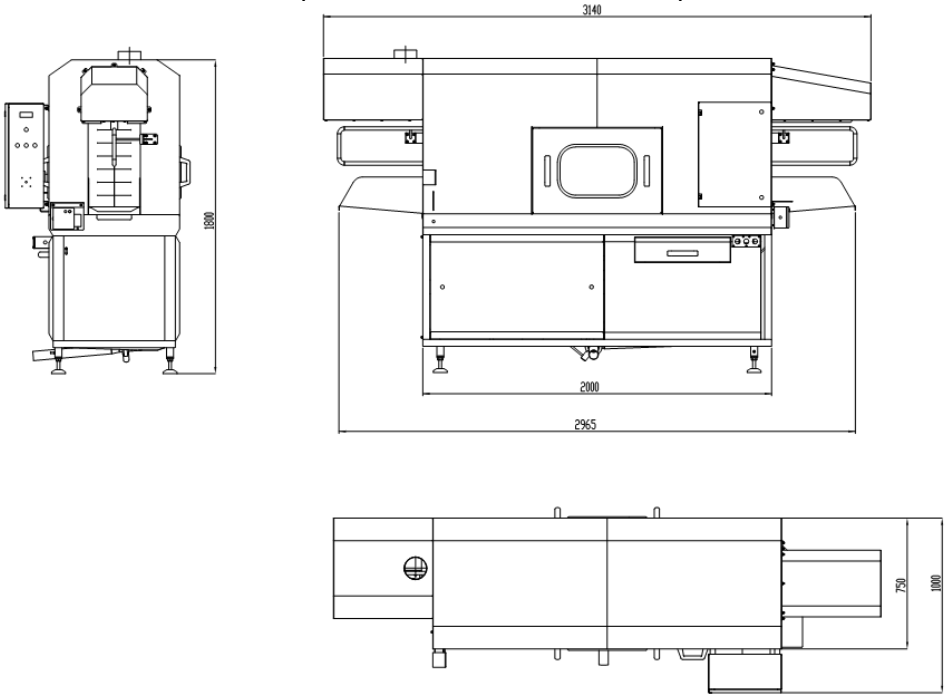


Технические данные:

Кат. номера	23.2211.12	23.1211.12
Размеры корзин	183x80x475 mm	
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	17 kW	3 kW
Подогрев	2x7 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,18 kW	
Насос	2,2 kW/12,3 m³/h/3 bar	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	

Опции:

- Система для автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Вентиляция – фланец, вентилятор, управление;
- Защитные переключатели на боковых крышках.



Размеры:

Длина	3140 mm
Ширина	1060 mm
Высота	1800 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Двухрядовая машина для мойки корзин с ножами 23.2311.23



- левое выполнение;
- зона мойки и ополаскивания;
- два параллельных туннеля с противоположным движением.

Технические данные:

Продукт для мойки	корзины 183x80x475 mm
Макс. капацитет	360 шт./час
Размеры (ДхШхВ)	3140x1860x1800 mm
Подогрев	3x7 kW
Привод	2x0,18 kW
Насос	2x2,2 kW/12,3 m³/h/3 bar
Установленная мощность	27 kW

НЕПРОХОДНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОРЗИН С НОЖАМИ 23.2111.00/2620100100

Машина предназначена для быстрой и эффективной мойки стандартных корзин с ножами на предприятиях пищевой отрасли. Состоит из шкафа для мойки, ополаскивания/стерилизации, из резервуаров, находящихся под шкафом и управления.

Тележка возвращается в камеру для мойки, ополаскивания/стерилизации и дверь закрывается. Мойка и ополаскивание/стерилизация ножей осуществляются при помощи двух вращающихся коллекторов для разбрызгивания жидкости. Вода из процесса ополаскивания/стерилизации возвращается в основной резервуар мойки. Сооружение оснащено фильтром для улавливания нерастворенных механических загрязнений. Конструкция фильтра разборная и его можно легко вынимать и очищать.

С целью обеспечения воды необходимой температурой для стерилизации, сооръжение оснащено двумя резервуарами: один для мойки и второй для ополаскивания. Вода (моющий раствор) подогревается при помощи электрических нагревателей. (23.2111.00/2620100100) или путем директного впрыска пара инжектором (2621100100). Желанную температуру мойки можно поддерживать в пределах 30-60°C, а ополаскивания - 80-85°C при помощи термостата.

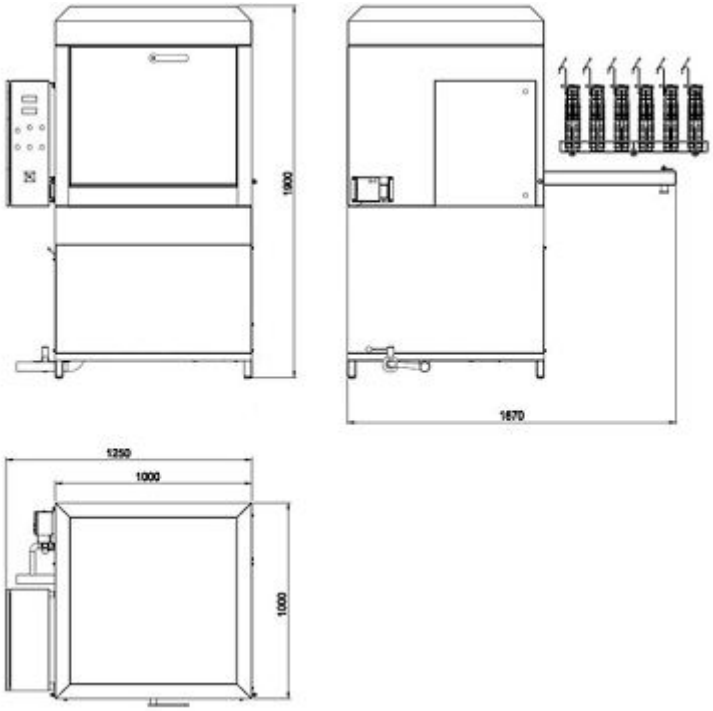
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам № 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.





Технические данные:

Арт. номер	23.2111.00	26.2110.0100
Производительность	18 шт. корзин 4 ножи + 2 массаты, размеры 183x80x475 mm (возможны другие конфигурации в зависимости от размера корзин)	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	17 kW	2,7 kW
Подогрев мойки	6 kW	3 bar, 130°C
Подогрев ополаскивания	7,5 kW	3 bar, 130°C
Насос мойки	1,5 kW/9 m³/h/3 bar	
Насос ополаскивания	0,75 kW/1,3 m³/h/3 bar	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	



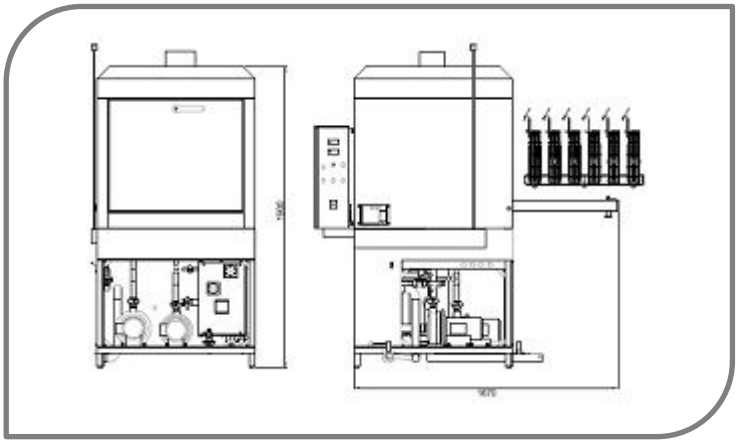
Размеры:

Длина	1250 mm
Ширина при закрытой двери	1000 mm
Ширина при открытой двери	1670 mm
Высота	1900 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки корзин с ножами 2650100101

- эл. табло за машиной;
- стандартно встроенный дозирующий насос;
- фланец для подключения к вентиляции, сигнальная лампочка отсутствия моющего препарата (опции);
- предохранительная балка и фронтальный дренаж.

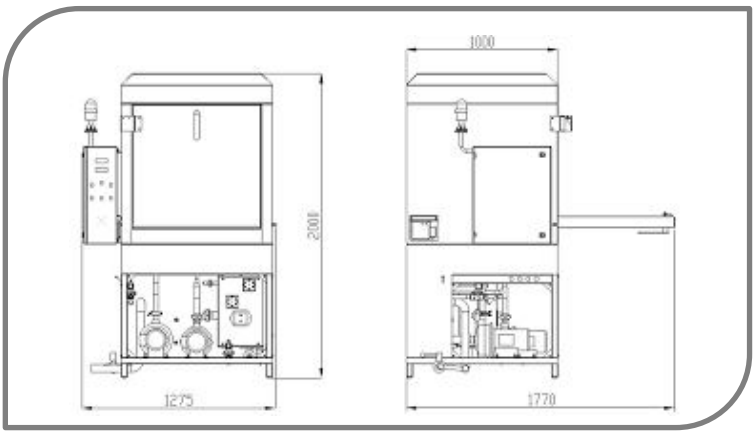


Технические данные:

Капацитет	18 шт. корзин 4 ножей + 2 массатов, 183x80x475 mm
Размеры (ДхШхВ)	1000x1000x1900 mm
Подогрев	6 + 7,5 kW
Насос мойки	1,8 kW/9 m³/h/3 bar
Насос ополаскивания	0,75 kW/1,3 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,5 kW

Машина для мойки корзин с ножами 2620100106

- стандартно встроенный дозирующий насос;
- для корзин определенного размера;
- с сигнальной лампой отсутствия моющего средства (опция).

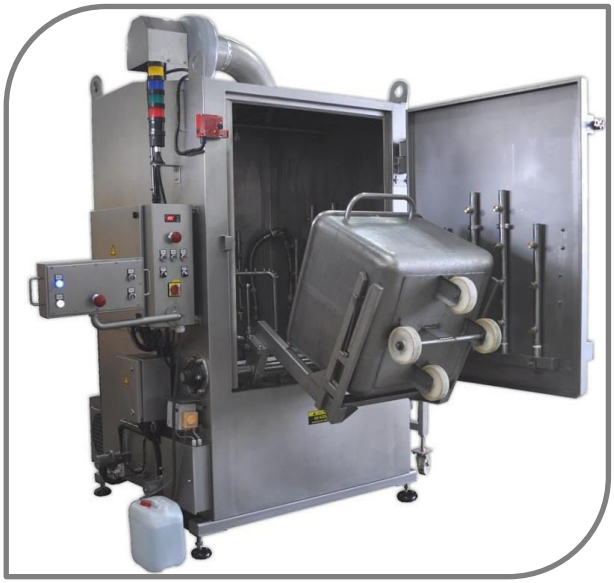


Технические данные:

Капацитет	7 шт. корзин 6 ножей + 2 массатов, 385x120x495 mm
Размеры (ДхШхВ)	1275x1000x2000 mm
Подогрев	6 + 7,5 kW
Насос мойки	1,8 kW/9 m³/h/3 bar
Насос ополаскивания	0,75 kW/1,3 m³/h/3 bar
Установленная мощность	16,5 kW

КАМЕРНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ТЕЛЕЖЕК, ЩАТИВОВ, БИГБОКСОВ

КАМЕРНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 200 л. ТЕЛЕЖЕК, 30 шт./час



Машина предназначена для мойки 200 л. тележек. Она камерная, со стандартно встроенной автоматической вентиляционной системой.

Способ эксплуатации машины обеспечивает максимальную безопасность обслуживающего персонала, поскольку загрузка и разгрузка тележки, а также закрытие и открытие двери осуществляется вручную. Процесс мойки, когдатележка загружена, дверь открывается и нажата кнопка „Старт". Тележка моется при помощи комбинации вращающейся рамы с форсунками и (для внутренней мойки) и фиксированных коллекторов с дюзи (для внешней мойки колес).

Мойка осущесвляется рециркулирующей водой из резервуара, ополаскиване - водой из водопроводной сети. Чистая вода из зоны ополаскиваня возвращается в резервуар, чтобы обновить моющий раствор. Вода проходит через фильтр типа ящика, который улавливает твердые нерастворимые загрязнения. Подогрев моющего раствора осуществляется электронагревателями, парным инжектором или комбинировано.

Блок управления для процесса загрузки/разгрузки и щит можно монтировать либо слева, либо справа машины.

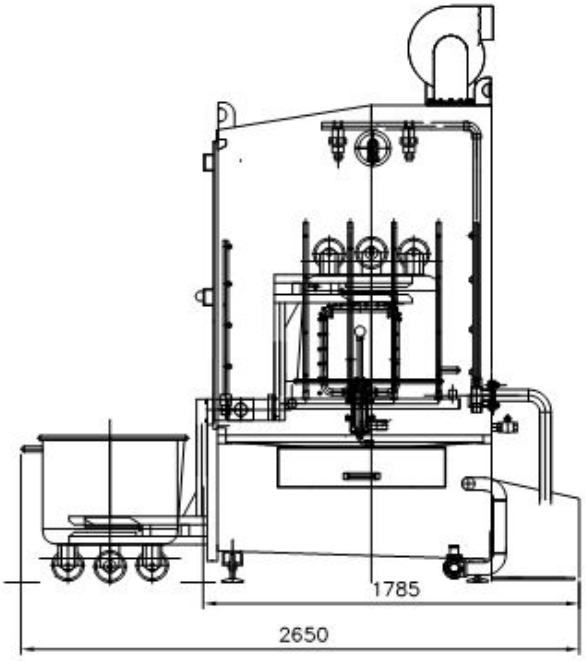
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), разрешенной для применения в пищевой отрасли. Она изготавливается в соответствие с Директивам № 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.

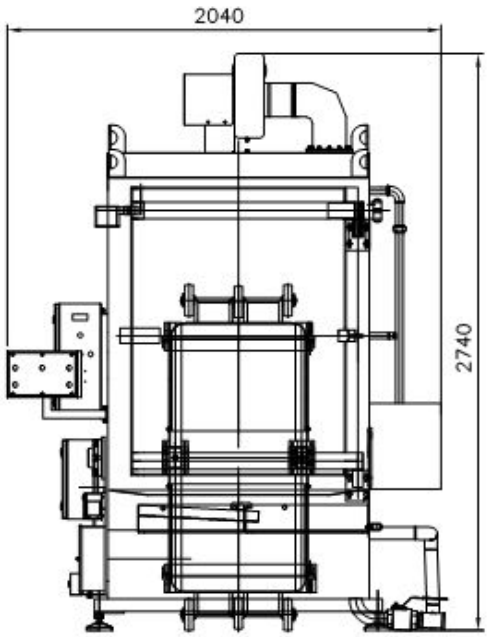
Опции:

- Система автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Непрерывно работающий ленточный фильтр для улавливания и удаления твердых частиц;
- Непрерывно работающий барабанный фильтр для улавливания и устранения твердых частиц.

Технические данные:

Кат. номера	**21.0120.00**	**21.1120.00**	**21.8120.00**
Производительность	до 30 шт./час 200 л. тележки		
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz		
Управляющее напряжение	24 V DC		
Установленная мощность	42 kW	9 kW	42 kW
Подогрев	3x11 kW	3 bar, 130°C	3x11 kW 3 bar, 130°C
Привод	0,55 kW		
Вентиляция	0,18 kW		
Насос	7,5 kW/62 m³/h/3 bar		
Питание водой	min. 3 bar		
Подключение к каналу	Ø50		





Размеры:

Длина	2040 mm
Ширина при закрытой двери	1785 mm
Ширина при загрузке	2650 mm
Высота	2740 mm



Машина для мойки 200 л. тележек, левое выполнение с лентовым фильтром

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 200 И 300 л. ТЕЛЕЖЕК 30 шт./час, 2581300000



Машина предназначена для мойки 200 или 300 л. тележек. Машина камерная, со стандартной встроенной автоматической вентиляционной системой.

Эксплуатация машины, загрузка и разгрузка тележки, а также и закрытие и открытие двери осуществляется връчную, обеспечивая максимальную безопасность обслуживающего персонала. Машина конструирована таким образом, что позволяет последовательную мойку 200 и 300 л. тележек без устоновки дополнительных приспособлений.

Моющий процесс начинается когда тележка загружена, дверь закрыта и нажата кнопка „Старт". Тележка моется и ополаскивается при помощи комбинации вращающейся рамы с форсунками (для внутренней мойки) и фиксированных коллекторов с дюзами (для мойки внутренней части и колес). Мойка осуществляется рециркулирующей водой из резервуара, а ополаскивание-водой из водопроводной сети. Чистая вода из зоны ополаскивания возвращается в резервуар, чтобы обновить моющий разтвор. Вода проходит через фильтр типа ящика, для улавливания твердых неразтворимых загрязнений. Подогрев моющего концентрата осуществляется парным инжектором.

Пульт управления для процесса загрузки/разгрузки и щит монтировать слева машины.

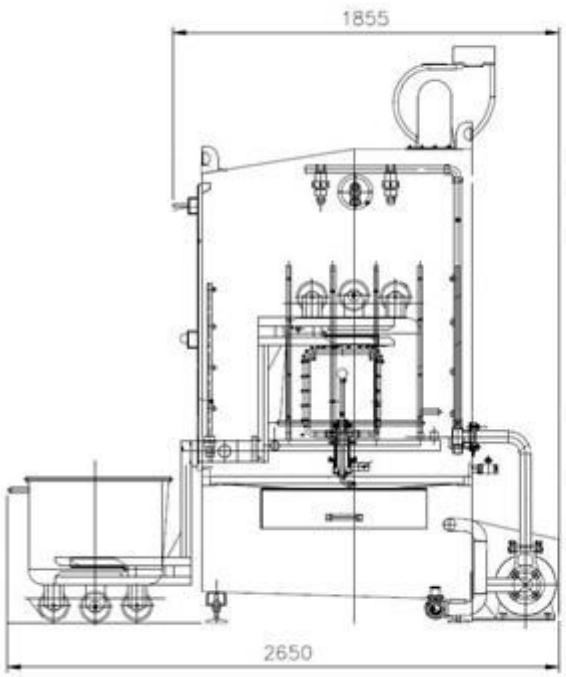
Машина изготвлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), разрешенной для применения в пищевой отрасли. Она соответствует Директивам № 2006/42/EC и 2006/95/EC и предписаниям USDA.

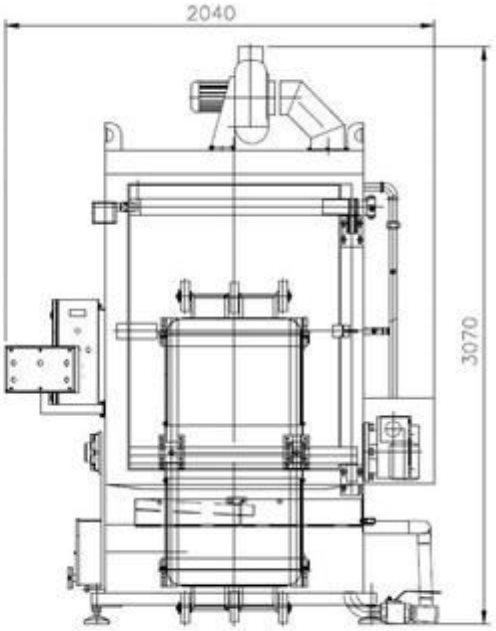
Технические данные:

Производительность	до 30 шт./час 200 или 300 л. тележки
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	9 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,75 kW
Вентиляция	0,18 kW
Насос	7,5 kW/62 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50

Опционално машина предлагается:

- Система для автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Непрерывно работающий барабанный фильт для улавливания и удаления твердых частиц.





Размеры:

Длина	2040 mm
Ширина при закрытой двери	1855 mm
Ширина при загрузки	2650 mm
Высота	3070 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 200 л. ТЕЛЕЖЕК И БИГБОКСОВ 21.6120.00 и 21.7120.00



Машина предназначена для мойки 200 л. тележек и стандартных бигбоксов (1200x800x770 mm). Она камерного типа, со стандартно встроенной автоматической вентиляционной системой. Машина конструирована так, что минимальными изменениями в ее механизме, позволяет последовательную мойку 200 л. тележек и бигбоксов.

Способ эксплуатации машины обеспечивает максимальную безопасность обслуживающего персонала, поскольку загрузка и разгрузка тележки или бигбокса, а также закрытие и открытие двери осуществляется вручную.

Процесс мойки начинается, когда тележка/бигбокс загружен, дверь закрыта и нажата кнопка „Старт". Мойка и ополаскивание осуществляются комбинацией вращающейся рамы с форсунками (для внутренней мойки) и фиксированных коллекторов с форсунками (для мойки внешней части и колес). Мойка осуществляется рециркулирующей водой из резервуара, ополаскивание-водой из водопроводной сети. Чистая вода из ополаскивания возвращается в резервуар, чтобы обновить моющего разтвора. Вода проходит через фильтр типа ящика, для улавливания твердых нерастворимых загрязниний.

Подогрев моющего концентрата осуществляется электронагревателями, парным инжектором или комбинировано.

Пульт управления процесса загрузки/разгрузки и щит можно монтировать либо слева, либо справа машины.

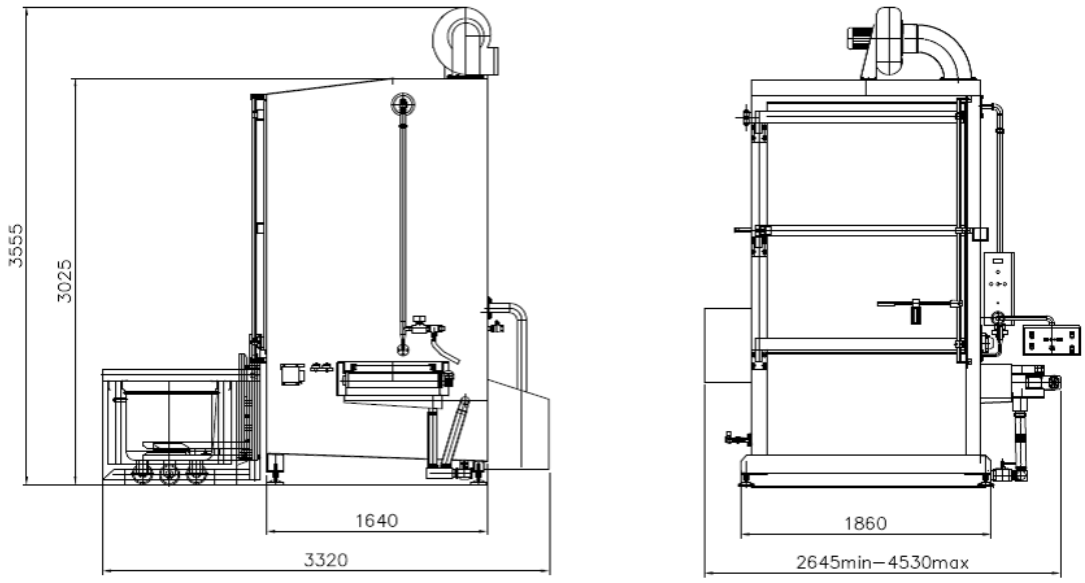
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Кат. номера	**21.6120.00**	**21.7120.00**
Производительность	200 л. тележки до 30 шт./час бигбоксов до 25 шт./час	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	45 kW	12 kW
Подогрев	3x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,55 kW	
Вентиляция	0,18 kW	
Насос	11 kW/90 m³/h/3 bar	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	

Опции:

- Система для автоматической подачи и дозирования моющего препарата (с замером концентрации);
- Непрерывно работающий барабанный фильт для улавливания и удаления твердых частиц.



Размеры:

Длина	2700 mm
Ширина при закрытой двери	1640 mm
Ширина при загрузки	3320 mm
Высота	3555 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки тележек и бигбоксов 2534300407



- дверь открывается слева направо;
- электрическое табло установлено отдельно от машины, насос слева от машины, щит управления находится с левой стороны машины;
- широкий охват калибровки вилки для разных изделий;
- люк на резевуаре, дозирующий насос (опции).

Технические данные:

Продукт для мойки	200 л. тележки Бигбокс: 1000x800 mm, 1000x1000 mm, 1200x800 mm, 1200x1000 mm и высота 700-900 mm
Макс. капацитет	30 шт. колички/час 25 шт. бокс палета/час
Размеры (ДхШхВ)	3090x2063x3510 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,75 kW
Насос	11 kW/92 m³/h/3 bar
Вентиляция	0,18 kW
Установленная мощност	12,2 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ БИГБОКСОВ
21.2130.00/2513300000



Машина предназначена для мойки бигбоксов. Она камерного типа, со стандартно встроенной автоматической вентиляционной системой.

Способ эксплуатации машины обеспечивает максимальную безопасность обслуживающего персонала, поскольку загрузка и разгрузка бигбокса, а также закрытие и открытие двери осуществляется вручную.

Процесс мойки начинается, когда бигбокс загружен, дверь закрыта и нажата кнопка „Старт". Мойка и ополаскивание осуществляются комбинацией вращающейся рамы с форсунками (для внутренней мойки) и фиксиранных коллекторов с форсунками (для мойки внешней части). Мойка осуществляется рециркулирующей водой из резервуара, ополаскивание-водой из водопроводной сети. Чистая вода из ополаскивания возвращается в резервуар, чтобы обновить моющего разтвора. Подогрев моющего концентрата осуществляется электронагревателями. Вода проходит через фильтр типа ящика, для улавливания твердых нерастворимых загрязниний.

Пульт управления процесса загрузки/разгрузки и эл. щит можно смонтирован слева. Машина оснащена дозирующим насосом и люком для легкой очистки резервуара, которые доступны в качестве опции.

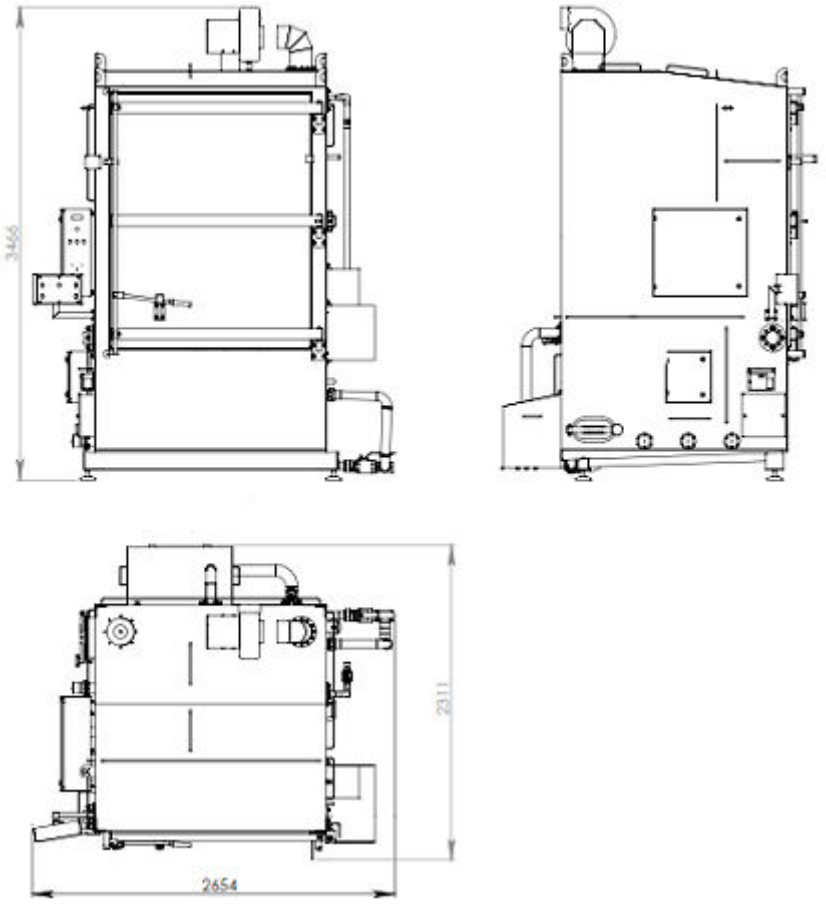
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Продукт для мойки	бигбоксов 1200x1000x800 mm
Производительность	до 25 бр./час
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Управляющее напряжение	24 V DC
Установленная мощность	45,05 kW
Подогрев	3x11 kW
Привод	0,75 kW
Вентиляция	0,18 kW
Насос	11 kW/92 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50

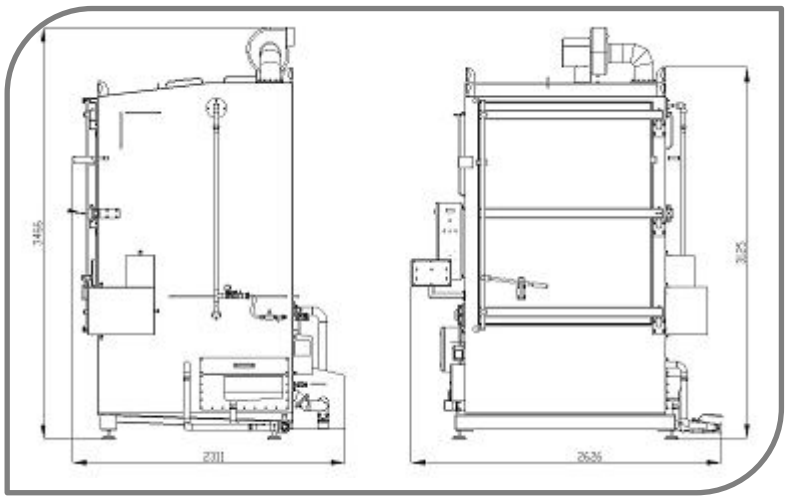
Размеры:

Длина	2655 mm
Ширина	2315 mm
Высота	3470 mm



АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки бигбоксов и поддонов 21.6530.08/2593500017



- электрическая панель и панель управления слева;
- с барабанным фильтром, дозированием, химической дезинфекцией (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	бигбокс 1200x1000x740 mm поддон 1200x800/1000x150 mm
Макс. капацитет	25 бр./час
Размеры (ДхШхВ)	2650x2350x3500 mm
Подогрев	3x11 kW
Привод	0,75 kW
Насос	11 kW/92 m³/h/3 bar
Вентиляция	0,18 kW
Установленная мощност	45,135 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОЛБАСНЫХ РАМ
21.4120.00 и 21.5120.00

Машина предназначена для мойки тележек/щативов для термической обработки и сушки (размерами 1000x1000x2000 mm). Она камерная, со стандартно встроенной автоматической вентиляционной системой.

Оператор машины позиционирует вручную тележку в моющую камеру и закрыает дверь. Электромеханическая блокировка воспрепятствует открытие двери во время процесса мойки. Перед началом процесса мойки, щативы пропарываются при помощи пропускания пара в рабочую зону (в случае парного подогрева).

Мойка осуществляется рециркулирующей водой из резервуара двумя коллекторными системами, а ополаскивание - циркулирующей водой из водопроводной сети одной циркуляционной системой. Моющий концентрат следует добавлять връчную в резервуар перед запуском машины (опционально предлагается автоматический дозирующий насос). Желанную температуру мойки можно поддерживать в пределах 30-60°C при помощи термостата. Продолжительность програм мойки и ополаскивания настраивается оператором в зависимости от загрязненности щативов.

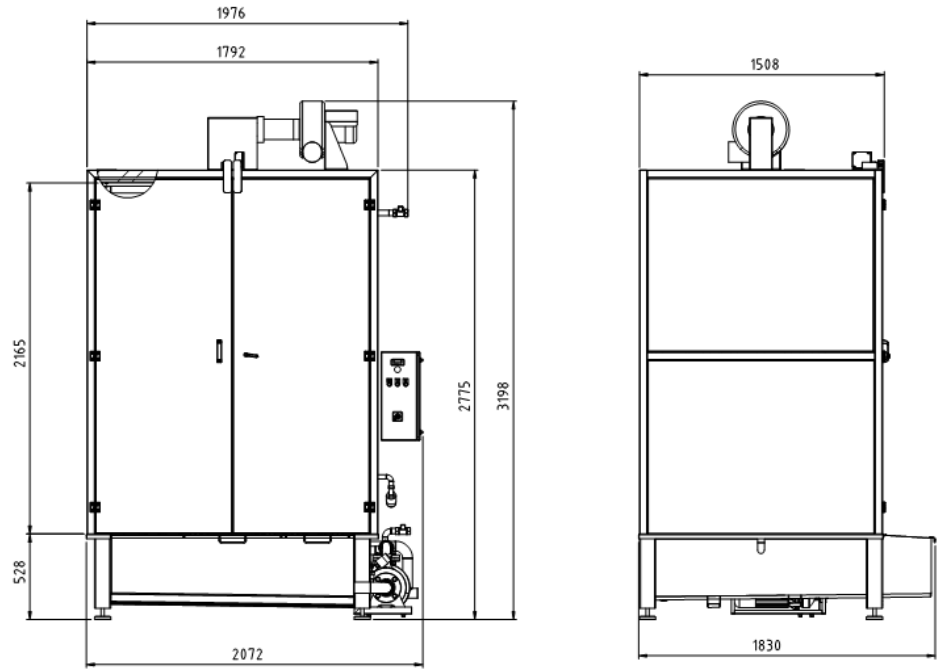
Управление машины полностью компютеризировано при помощи контроллера SIEMENS. Пульт управления можно монтировать слева или справа машины.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.



Технические данные:

Кат. номера	**21.4120.00**	**21.5120.00**
Производительность	до 30 шт./час	
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz	
Управляющее напряжение	24 V DC	
Установленная мощность	41 kW	8 kW
Подогрев	3x11 kW	3 bar, 130°C
Вентиляция	0,18 kW	
Насос	7,5 kW/62 m³/h/3 bar	
Питание водой	min. 3 bar	
Подключение к каналу	Ø50	



Размеры:

Длина	2072 mm
Ширина	1830 mm
Высота	3198 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки тележек 21.5331.05/2524320013



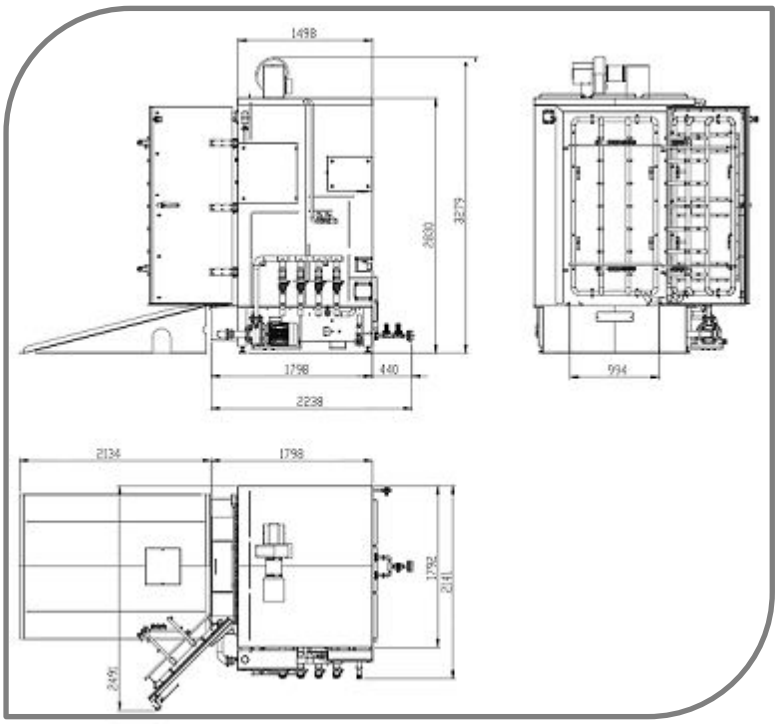
- для мойки коптильных штативов в форме H;
- две двери с коллекторами;
- последовательное опрыскивание тележки с четырех сторон, имитирующее вращающийся коллектор;
- бак под машиной, с рампами с двух сторон длиной 2000 мм;
- эл. табло справа;
- паровой нагрев;
- вентиляция;
- дозирующий насос (опция).

Технические данные:

Продукт для мойки	тележка 1000x920x2000 mm с 6 этажами
Макс. капацитет	max. 20 цыклов/час
Размеры (ДхШхВ)	6000x2100x3280 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Насос мойки	5,5 kW/60 m³/h/3 bar
Питание сжатым воздухом	6 bar
Установленная мощность	7,8 kW

Машина для мойки тележек 2524310014

- для мойки штативов в форме Z;
- с коллектором на двери;
- последовательное опрыскивание тележки с четырех сторон, имитирующее вращающийся коллектор;
- бак под машиной, с рампой;
- эл. табло справа;
- паровой нагрев;
- вентиляция;
- дозирующий насос (опция).



Технически данни:

Продукт для мойки	тележка 1000x990x1990 mm с 4 этажами тележка 1000x1000x1900 mm с 4 этжами
Макс. капацитет	max. 20 цыклов/час
Размеры (ДхШхВ)	2140x3930x3280 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Насос мойки	7,5 kW/36 m³/h/6 bar
Питание сжатым воздухом	6 bar
Установленная мощность	5,8 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ТЕЛЕЖЕК С ПРОТИВНЯМИ 2523310000



Машина предназначена для мойки тележек для выпечки хлебобулочных изделий. Машина камерная, со стандартной встроенной автоматической вентиляционной системой.

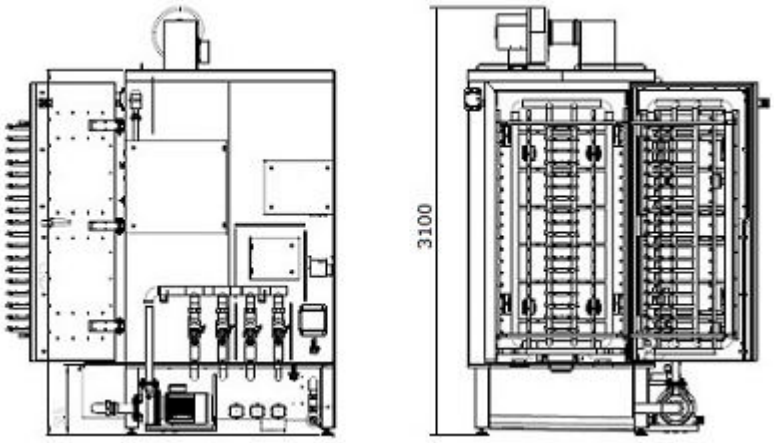
Оператор машины вручную загружает тележку в камеру для мойки и закрывает дверь. Электромеханическая блокировка препятствует открытию двери во время процесса мойки.

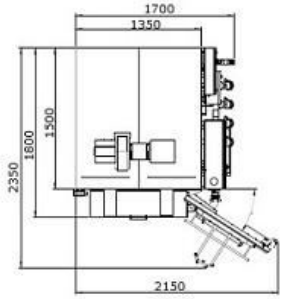
Мойка тележки с загруженными противнями (повернутыми вверх дном) производится через специально сконструированные коллекторы. Чтобы добиться наилучшего эффекта мойки с минимальным расходом воды и энергии, раствор подается насосом через несколько магнитных вентилей, в результате чего тележка последовательно опрыскивается с четырех сторон и таким способом имитирует вращающийся коллектор. Ополаскивание производится водой из водопроводной сети. Моющий концентрат добавляется автоматически в бак машины дозирующей системой (предлагается как опция). Желаемая температура мойки достигается при помощи электрических нагревателей и регулируется термостатом в пределах 30-60°C.

Длительность программ мойки и ополаскивания задается оператором в зависимости от степени загрязнения штативов.

Управление машины полностью компьютеризовано при помощи контроллера SIEMENS. Щит управления установлен с правой стороны машины. Бак и насос вкапываются под машину.

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и распоряжению USDA.





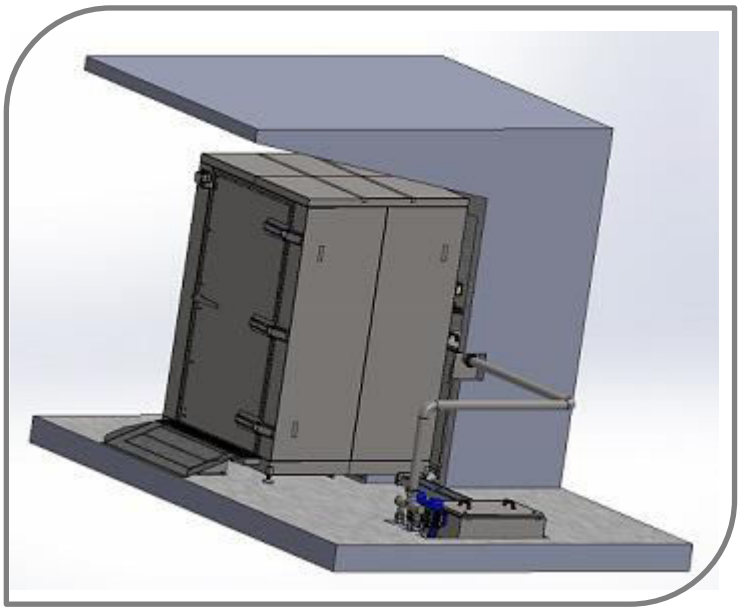
Технические данные:

Продукт для мойки	тележки для выпечки с 18 этажами 750x1000x1860 mm
Капацитет	15 цыклов/час
Питание	3x400V/50 Hz
Установленная мощность	38,8 kW
Насос	5,5 kW/60 m³/h/3 bar
Подогрев	3x11 kW
Вентиляция	0,18 kW
Питание воздухом	6 bar
Размеры	1850x2350x3100 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки тележек 2524000412

- для мойки тележек для тофу с загруженными противнями;
- вращающаяся рама для штативов со стационарными коллекторами;
- рампа для загрузки штативов высотой 200 мм;
- эл. табло за машиной;
- вкопка промежуточного бака и связь с ним;
- основной бак и мотор сзади, промежуточный бак и вертикальные насосы сбоку;
- подготовлена к подключению дозирующего насоса и вентиляции.



Технические данные:

Продукт для мойки	тележка 1000x650x990 mm с 21 этажами тележка 1020x1000x1700 mm с 6/8 этажами
Макс. капацитет	max. 20 цыклов/час
Вращения рамы	2 шт./мин.
Размеры без промеждуточного резервуара (ДхШхВ)	1700x3870x2700 mm
Подогрев	3 bar, 130°C
Насос мойки	7,5 kW/36 m³/h/6 bar
Насос промеждуточный	2x1,1 kW/19,2 m³/h/61,2 bar
Установленная мощность	10,5 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ 5 ТЕЛЕЖЕК ДЛЯ КОПЧЕНИЯ 2526000309



Машина предназначена для одновременной мойки 5 тележек для копчения размерами 1260x1015x2260 мм, а также для единичной мойки тележек, оснащенных специальными приспособлениями для сушки, размерами 1300x1000x2140 мм.

Мойка производится оборотным моющим раствором через специально изготовленные коллекторы с форсунками. Один из них находится внизу и служит для мойки колес, а другой движется вверх-вниз, охватывая таким образом тележки со всех сторон по всей высоте. Моющий раствор хранится в резевуаре за машиной, который питается напрямую горячей водой 60°C, и подается на форсунки при помощи насоса из нержавеющей стали. Моющий раствор добавляется вручную в резервуар перед началом работы машины (как опция предлагается автоматический дозирующий насос). Перед возвратом в резервуар раствор проходит через фильтр, который служит для улавливания остатков засорения.

Ополаскивание производится при помощи подвижного коллектора в два этапа. Во время первого используется горячая вода, которая возвращается в бак для мойки, а во время второго – холодная вода, которая выводится в бак для отходной воды, откуда вертикальным насосом подается на определенной высоте.

Загрузка и установка тележек производится вручную. Дверь оснащена электромагнитной блокировкой, препятствующей ее открытию во время процесса мойки.

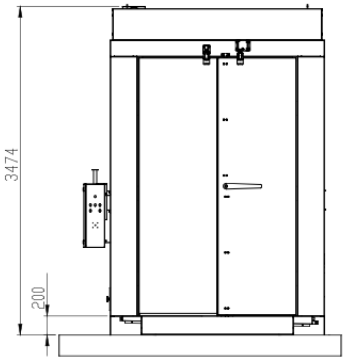
Машина является камерной, а бак, насосы и другие элементы установлены сзади. Для этого необходимо вкопать часть конструкции в пол помещения. Машина подготовлена для подключения к локальной вентиляции, вытягивающей пары после прохождения каждого цикла до открытия двери.

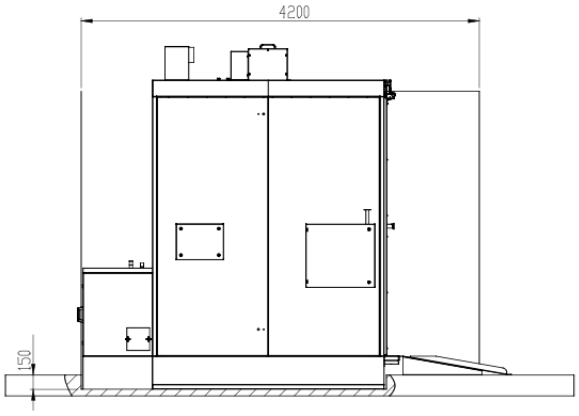
Управление машины осуществляется контроллером Siemens, что позволяет оператору настраивать длительность всех циклов в зависимости от потребности и засорения штативов. После завершения процессов включается световой и звуковой сигнал, оповещающий оператора, что тележки можно вынуть из машины.

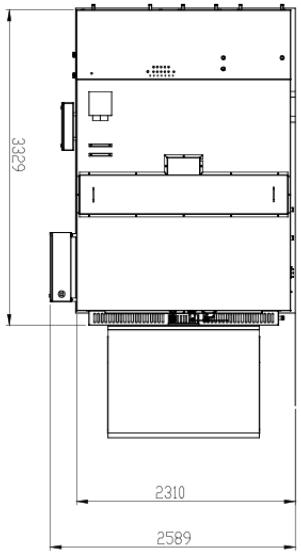
Из-за своих размеров машина поставляется потребителю в разобранном виде и собирается на месте. Машина изготовлена из нержавеющий стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и распоряжению USDA.

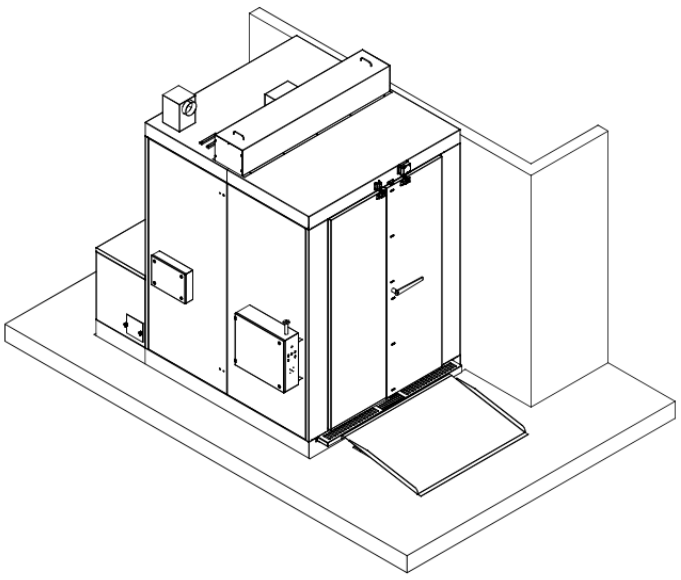
Технически данни:

Продукт для мойки	5 шт. 1260x1015x2260 mm или 1 шт. 1300x1000x2140 mm
Капацитет	5 цыклов/час
Напряжение питания	3x400V/50 Hz
Установленная мощность	6,3 kW
Насос мойки	5,5 kW/21 m³/h/6 bar
Насос сточной воды	0,45 kW
Подогрев	-
Расход воды во время ополаскивания	40 л./цыкла
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	1”
Питание воздухом	6 bar
Грузоподъемность	max. 700 kg
Габаритные размеры	2589x4200x3474 mm
Вкопание	min. 200 mm



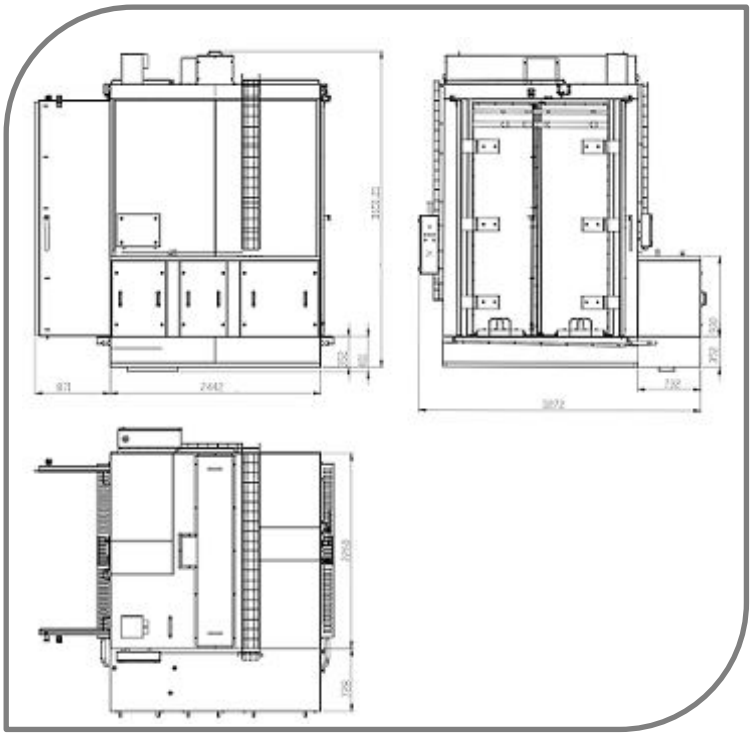






Машина для мойки штативов 2526020308

- проходное исполнение;
- щит управления левосторонний;
- баки, насосы и связывающие элементы расположены справа;
- вкапывается на глубину 200 мм;
- без нагревания;
- вертикальный насос для отходной воды;
- без вентиляции;
- стационарный коллектор для мойки колес, двигающийся вверх-вниз коллектор для тележек;
- подготовлена для сборки на месте.



Технические данные:

Продукт для мойки	5 шт. тележек для копчения 1260x1015x2260 mm
Макс. капацитет	5 цыклов/час
Размеры (ДхШхВ)	4200x3350x3700 mm
Подогрев	-
Насос мойки	5,5 kW/21 m³/h/6 bar
Насос сточной воды	0,45 kW
Установленная мощность	6,3 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК 2583010001

Машина предназначена для мойки тележек размерами 2225x850x1730 mm и весом от 350 кг. Вследствие невозможности вкопки резервуара и из-за веса тележки, ее загрузка в камеру машины осуществляется при помощи подъемочной платформы.

Оператор машины выталкивает вручную тележку и вместе с ней он поднимается на платформу. После поднятия на нужной высоте, оператор загружает тележку в камеру машины и спускает роллетную дверь.

Процесс мойки осуществляется рециклирующей водой из резервуара, а ополаскивание – водой из водопроводной сети. Моющий концентрат добавляется автоматически в резервуар при помощи дозирующей системы. Возвращаясь обратно в резервуар, раствор проходит через фильтр, который изготовлен в виде ящика для более легкой разгрузки и очистки. Желаную температуру мойки регулируеется в пределах 30-60°C при помощи термостата. Продолжительность програм мойки и ополаскивания регулируется оператором сообразно загрязнения тележек.

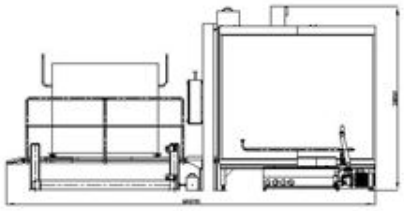
Управление машины осуществляется при помощи контролера SIEMENS. Пульт управления смонтирован вправо на роллетной двери. Из-за особенностей помещения предусмотрено сборку и монтаж машины делать непосредственно на месте.

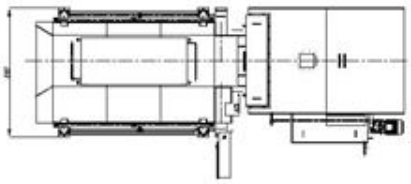
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

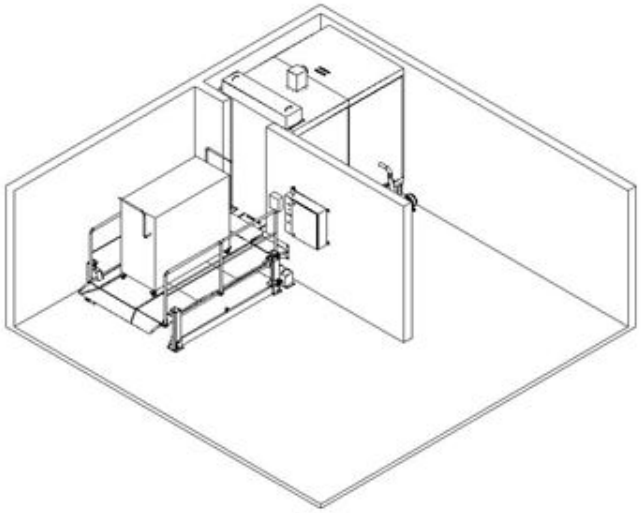


Технические данные:

Производительность	до 12 шт./час
Напряжение питания	3x400V/50 Hz
Утановленная мощность	57,50 kW
Подогрев	4x12 kW
Привод двери	0,25 kW
Привод платформы	1,5 kW
Насос	7,5 kW/48 m³/h/3 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50







Размеры:

Длина машины	3000 mm
Длина вместе с платформой	6650 mm
Широта	2750 mm
Высота	3300 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ШТАТИВОВ И РАМ С ХАМОНОМ, 21.5110.01

Машина предназначена для быстрой и эффективной мойки штативов размерами 2950x1200 мм и рам размерами 3700x1200x1200 мм, используемых при изготовлении хамона.

Оба вида изделий вращаются в роторной раме в камере машины. Транспортная система, передвигающая висящие штативы с хамоном, автоматически связывается с системой машины для введениях в ротор. Не висящие рамы транспортируются и вводятся в ротор при помощи тележки и платформы. После этого в зависимости от изделия, нуждающегося в мойке – с и без хамона, оператор выбирает желаемую программу мойки.

Перед началом процесса мойки в камеру можно впрыснуть пар, чтобы смягчить наслоение по рамам и обеспечить более качественную мойку. Мойка совершается двумя коллекторными системами с рециркулирующей водой из бака, а ополаскивание - водой из водопроводной сети. Используемая вода для мойки и ополаскивания проходит через фильтр, на котором остаются остатки засорения, и вливается опять в бак. Моющий раствор нагревается при помощи парового инжектора. Машина оснащена вентиляционной системой для вытяжки паров и дозирующей системой для препарата.

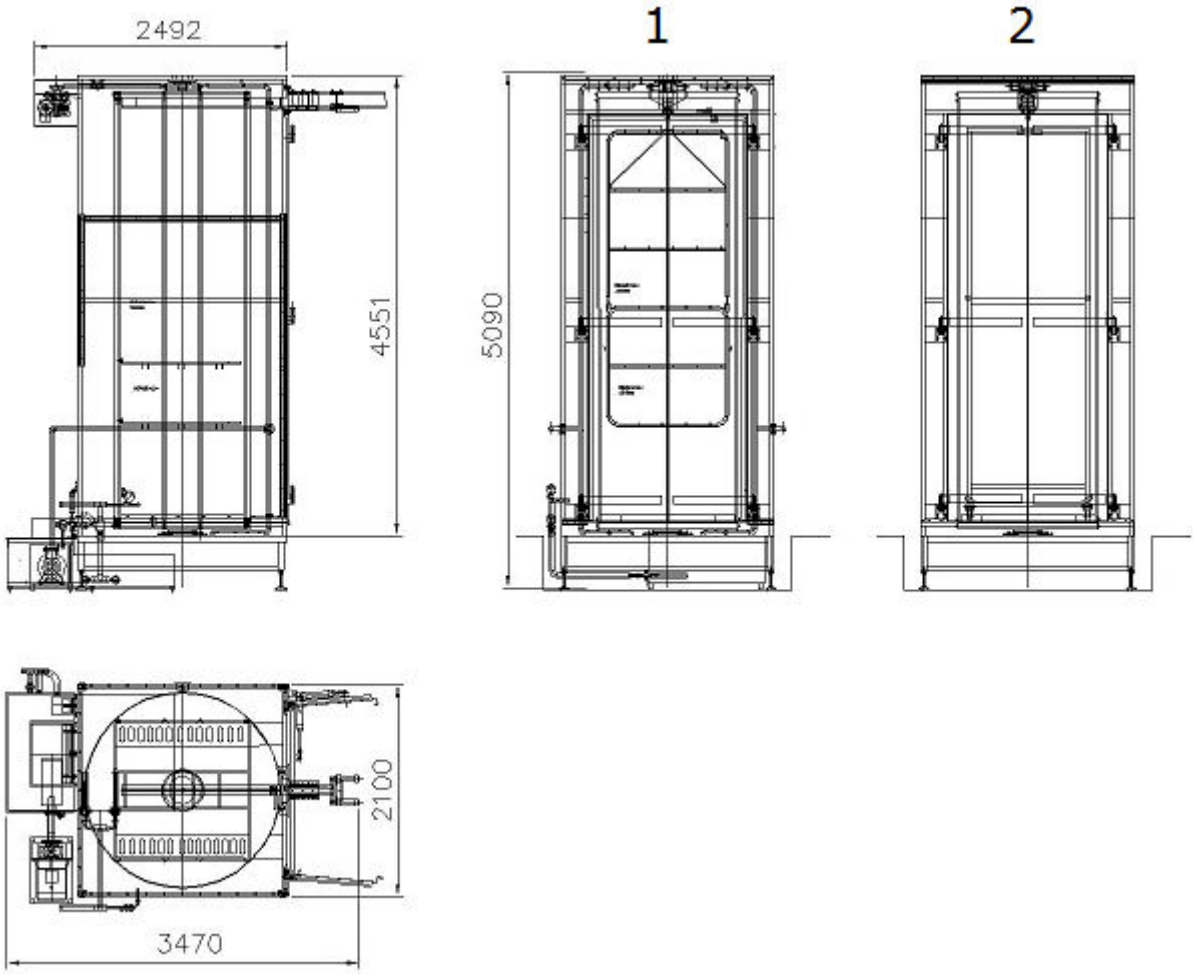
Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304), соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC и распоряжению USDA.





Технические данные:

Капацитет	штативы с хамоном 30 бр./ч. рамы 20 бр./ч.
Напряжение питания	3x400V/50 Hz
Установленная мощность	12 kW
Подогрев	3 bar, 130°C
Насос	11 kW/45 m³/h/6,5 bar
Питание водой	min. 3 bar
Подключение к каналу	Ø50
Питание воздухом	5-6 bar



Размеры:

Длина машины	2100 mm
Длина с открытыми дверями	4300 mm
Ширина	3470 mm
Ширина с открытыми дверями	3700 mm
Высота над полом	4550 mm
Общая высота	5090 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ НЕСТАНДАРТНЫХ ПРОДУКТОВ 2714120000



Машина предназначена для мойки нестандартных (разных по размеру и форме) упаковок и деталей - форм для брынзы/сыра, машинных деталей и т.д.

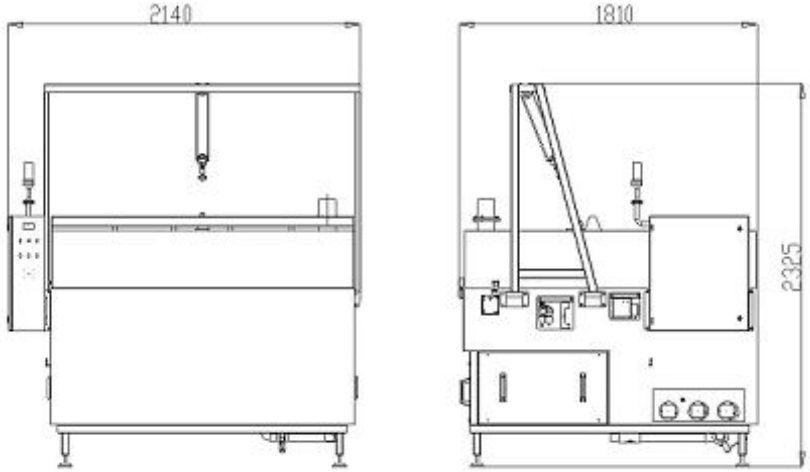
Продукты ставятся в корзине барабана и крышка закрывается. Крышка открывается и закрывается автоматически с помощью пневмоцилиндра. Мойка осуществляется рециркулирующей водой из резервуара, а ополаскивание – водой из водопроводной сети. Во время обоих процессов электромеханическая блокировка двери обеспечивает необходимую безопасность персонала. Светофор сигнализирует о текущем активном процессе и окончании цикла. Выпускное отверстие для аспирации находится на крышке машины.

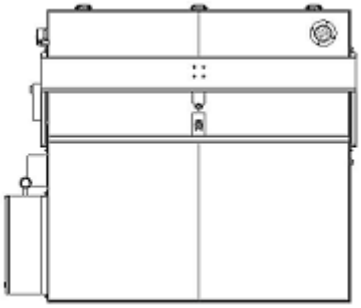
Продъжительность программ мойки и ополаскивания настраиваются оператором в зависимости от загрязненности продуктов. Моющий концентрат дозируется автоматической системой с измерением концентрации (доступно как опция).

Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Диаметр барабана	1500 mm
Питающее напряжение	400 V/3 Ph/50 Hz
Капацитет	max 70 кг/цыкл
Установленная мощность	37,195 kW
Подогрев	3x11 kW
Насос	4 kW/18 m³/h/3 bar
Питание водой	0,12 kW
Подключение к каналу	min. 3 bar
Установленная мощность	Ø50
Питание воздухом	6 bar





Размеры:

Длина	2140 mm
Ширина	1810 mm
Высота	2325 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки нестандартных продуктов 2711000001

- 800 мм диаметр барабана



Технические данные:

Диаметр барабана	800 мм
Капацитет	70 кг/цыкл
Размеры (ДхШхВ при открытой крышки)	1300x990x1840 mm
Подгрев	2x6 kW
Насос	1,5 kW/3 m³/h/3 bar
Привод	0,12 kW
Установленная мощность	14 kW

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ КОПТИЛЬНЫХ ПРУТЬЕВ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОПТИЛЬНЫХ ПРУТЬЕВ



Машина предназначена для быстрой и эффективной мойки коптильных прутьев в предприятиях пищевой промышленности. Состоит из барабана мойки и ополаскивания и щита управления процессом.

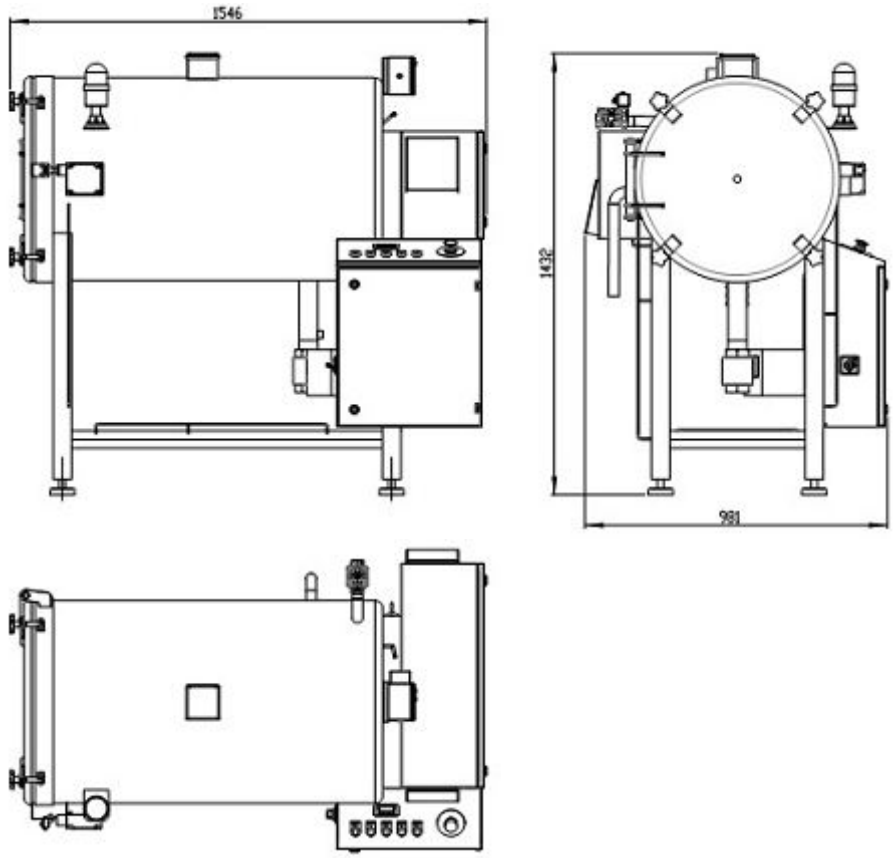
Загрузка прутьев в камеру мойки осуществляетса вручную; заполнение объема камеры должно быть около 2/3 объема барабана, с целью обеспечения лучшей очистки прутьев. Моющий раствор подогревается электронагревателями или паровым инжектором. Машина может быть выполнена директным питанием горячей водой (обеспечивается клиентом). Моющий препарат подается автоматической, стандартно встроенной системой дозирования. На протяжение процессов дверь машины блокирована электромеханически, с целью обеспечения безопасности персонала.

Процессы загрузки, дозирования моющего препарата, мойки, ополаскивания, и слива рециркулирующей воды полностью автоматизированы. При наличии сжатого воздуха спускной кран приводится в действие пневматически. Продължительность, число цыклов и температура мойки и ополаскивания регулируемы.

Машина изготовлена нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) и соответствует директивам 2006/42/EC и 2006/95/EC, и предписаниям USDA.

Технические данные:

Кат. номера	**23.2210.00**	**23.1210.00**	**23.0210.00**
Капацитет	250 шт./цыкл (2 цыкла/час)		
Питание	400 V/3 Ph/50 Hz		
Установленная мощность	62 kW	1,2 kW	1,2 kW
Подгрев	5x12 kW	3 bar, 130°C	горячая вода 60° обеспечивается клиентом
Привод	1,1 kW		
Питание водой	1”		
Включение воздухом	5-6 bar		
Подключение к каналу	2”		



Размеры:

Длина при закрытой двери	1530 mm
Ширина	930 mm
Высота	1435 mm

АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки коптильных прутьев 23.1200.00

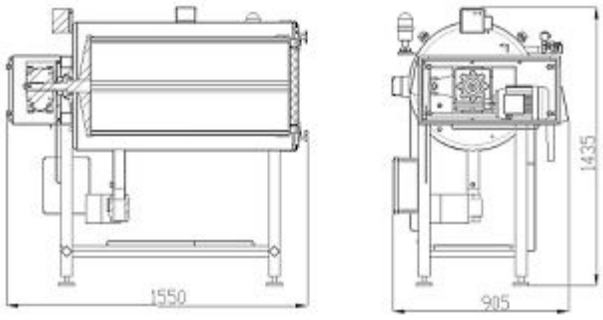


- без контроллера;
- предохранительный датчик на двери;
- регулируемая длительность циклов;
- полное ручное управление машины: подача и слив воды, дозировка препарата, запуск каждого процесса.

Технические данные:

Макс. капацитет	ок. 250 шт./цыкла
Размеры (ДхШхВ)	1600x920x1470 mm
Подогрев	горячая вода 60°, предоставленная клиентом
Привод	1,1 kW
Установленная мощность	1,2 kW

Машина для мойки коптильных прутьев 2643110205



- автоматическое исполнение с контроллером и дозированием;
- электрическая панель для настенного монтажа с кабелем 1,5 м.

Технические данные:

Макс. капацитет	ок. 250 шт./цыкла
Размеры (ДхШхВ)	1550x905x1435 mm
Подогрев	горячая вода 60°, предоставленная клиентом
Привод	1,1 kW
Установленная мощность	1,2 kW

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОПТИЛЬНЫХ ПРУТЬЕВ, 2606010003

Машина предназначена для мойки коптильных прутьев для копчения мясных продуктов. Машина специально разработана и изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304).

Оператор загружает прутья на входной пассивный роликовый транспортер и, слегка подталкивая, направляет в зону мойки. Для передвижения прутьев и их выгрузки из машины применяются валы, приводящиеся в движение мотор-редукторами. Мойка прутьев производится противоположно вращающимися щетками и постоянно подающимся моющим раствором, а ополаскивание совершается прямым опрыскиванием чистой водой. Прутья выходят из машины на основе гравитационного принципа и попадают в заранее установленную оператором емкость.

Моющий раствор является оборотным и сохраняется в баке, откуда при помощи нержавеющего насоса подается на форсунки. Бак питается напрямую горячей водой, а моющий концентрат дозируется вручную (автоматическая дозирующая система предлагается как опция). Зона ополаскивания оснащена перегородкой и ручным сферическим краном, позволяющими оператору выбирать - возвращать воду после ополаскивания и обновлять раствор в баке, или напрямую сливать.

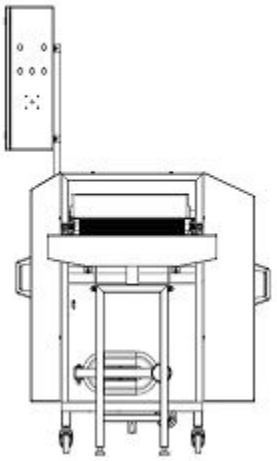
Машина имеет мобильное исполнение, транспортеры на входе и выходе поднимаются для более компактного сохранения машины. На баке предусмотрен люк, позволяющий легко его очищать.

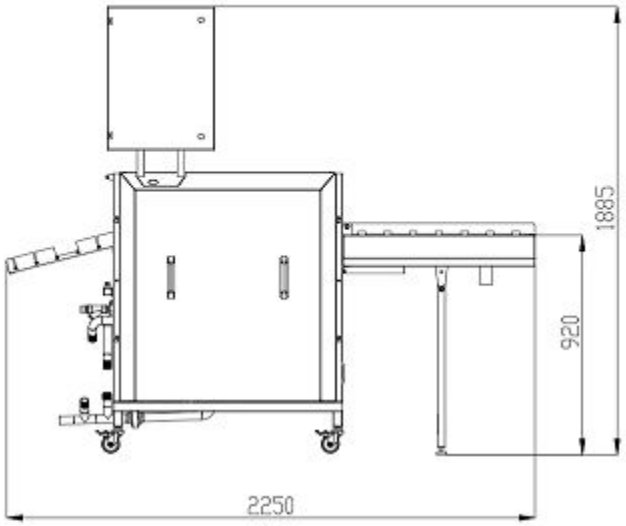


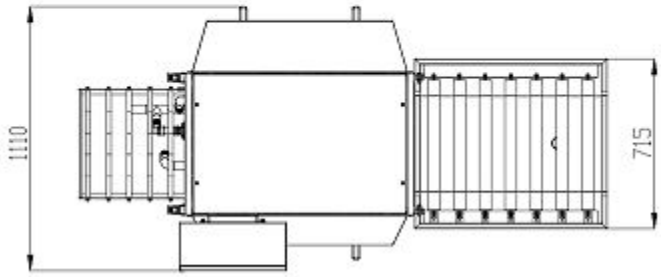


Технические данные:

Продукт для мойки	круглый металлический профиль ø6 mm, 900 mm длиной круглый металлический профиль ø9 mm, 1000 mm длиной прямоугольный пластиковый профиль 950x50x3 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	1,1 kW
Мотор-редукторы	2x0,25 kW
Насос	0,3 kW/3,18 m^3/h/3 bar
Питание водой	min 3 bar
Подключение к каналу	Ø25







Размеры:

Длина	2250 mm
Ширина	1110 mm
Высота	1885 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ПЛОСКОСТЕЙ, 2720114000

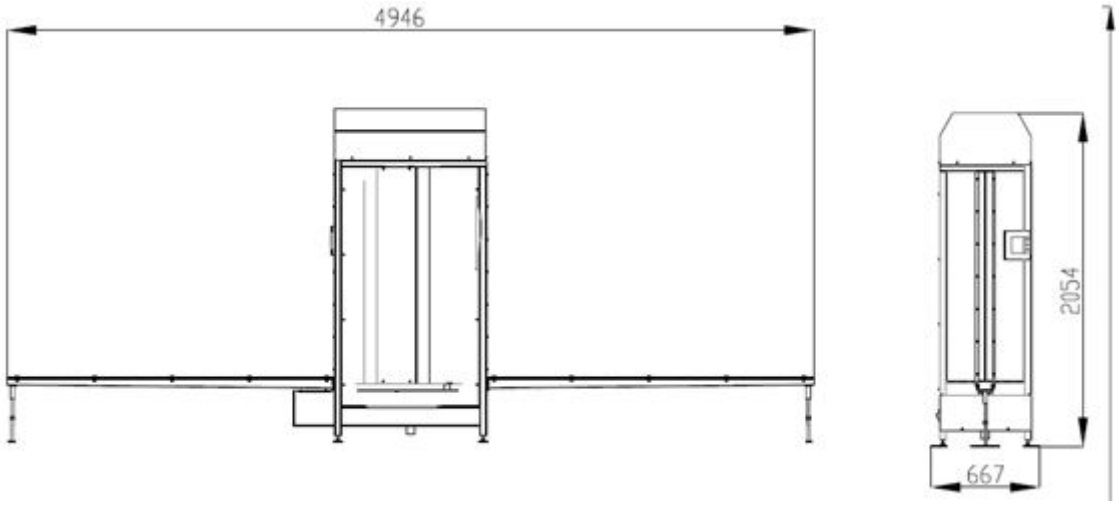


Машина туннельного типа, изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304). Она представляет собой экономичное решение для мойки плоских рабочих поверхностей (макс. размерами 1200x2500 мм), которые используются при экструзии сырого-сушеного мяса.

На входе и выходе машины есть пассивные роликовые транспортеры, по которым плоскости передвигаются вручную, при помощи выталкивания. После того как плоскости входят в секцию мойки, начинается процесс их мойки при помощи четырех щеток, привод каждой осуществляется мотором – редуктором. Разбрызгивание моющего раствора осуществляется при помощи форсунок, разположенных на предусмотреных для этой цели коллекторах. Разбрызгиваемый раствор подоется прямо из водопроводной сети, а привод и дозирование моющего препарата осуществляются автоматическим инжектором. Ополаскивание осуществляется при помощи отдельного коллектора, питающийся чистой водой.

Технические данные:

Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	1,5 kW
Привод счеток	4x0,37 kW
Питание водой	¾" и ½"
Подключение к каналу	1½"



Размеры:

Длина	4946 mm
Ширина	670 mm
Височина	2054 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ, 2733110401



Машина предназначена для мойки и обдува полных банок после процесса их стерилизации. Изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304).

Машина туннельного типа, състоит из зоны для мойки, где моющими форсунками и счетками происходит мойка дна, боковой части и крышки, а также зоны для обдува форсунками типа воздушных ножей.

Моющий раствор подогревается в резервуаре, оснащенным с фильтром, откуда через насос подается коллекторам мойки. Машина оснащена электронагревателями или инжектором для директного пара, что дает свободу при выборе типа подогрева (электрическим, паровым или комбинированным). Желанную температуру можно поддерживать в пределах 30-60°C. Ополаскивание осуществляется водой из водопроводной сети, которая используется для пополнения и обновления моющего раствора.

Банки транспортируются через различные зоны при помощи транспортной цепи, с плавной регулировкой скорости.



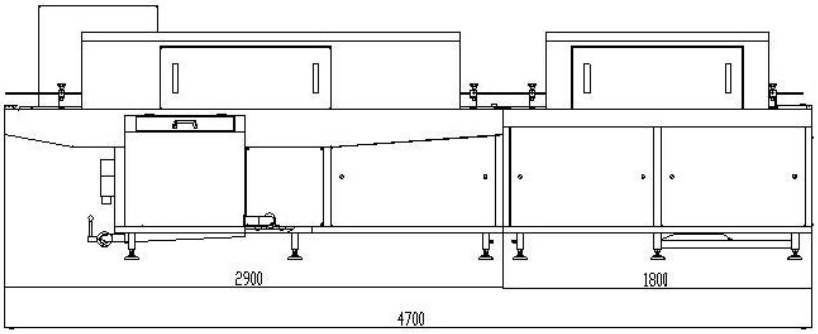
Мойка щетками и моющим раствором

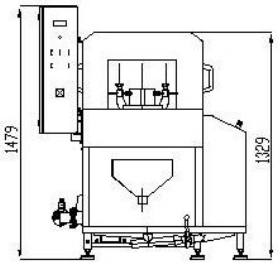


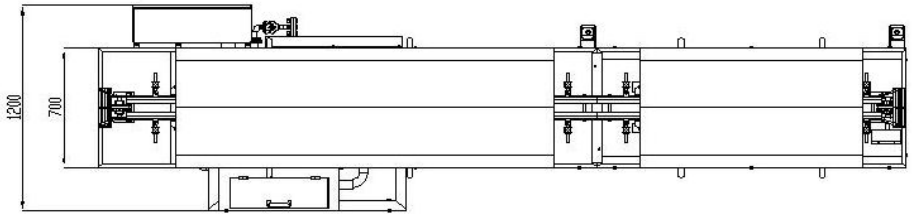
Обдув воздушными ножами

Технические данные:

Макс. размеры продукта	диаметр 60-115 mm, высота 250 mm
Производительность	4000 шт./час
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	14 kW
Насос	4 kW/36 m³/h/3 bar
Электронагреватели	9 kW
Паровой подогрев	3 bar, 130°C
Подогрев	0,37 kW



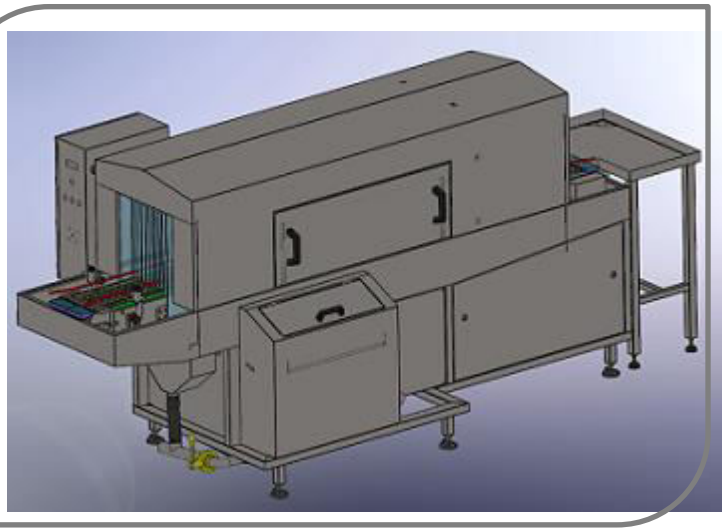




Размеры:

Длина	4700 mm
Ширина	1200 mm
Высота	1479 mm

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ЗАКРЫТЫХ КОНСЕРВНЫХ БАНОК, 2732000304



Машина предназначена для мойки и обдува полных банок. Консервы транспортируются лежа и для безопасной транспортировки различных типов размеров в туннеле предусмотрены стопы, регулирование которых осуществляется без специальных инструментов и в течение короткого времени.

Машина состоит из зоны основной мойки и зоны ополаскивания, а на выходе предусмотрен сборный желоб. Раствор для мойки подогревается в резервуаре, оснащенном фильтром, из которого через насос подается в коллекторы для мойки, где консервы обливаются со всех сторон.

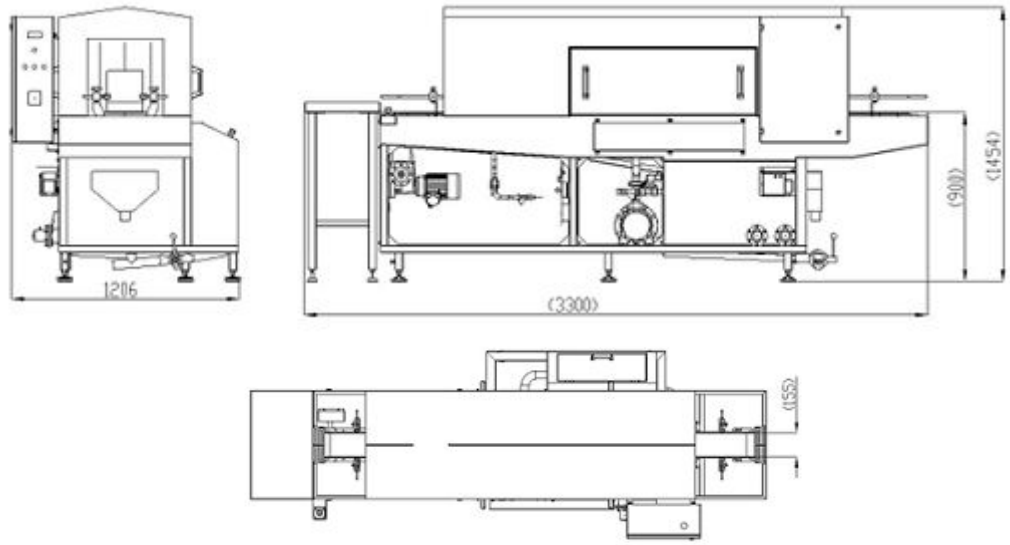
Резервуар оснащен дозирующей системой моющего препарата с автоматической поддержкой концентрации (предлагается как опция). Желаемая температура моющего раствора поддерживается паровым инжектором и регулируется в пределах 30-60°C. Ополаскивание производится водой из водопроводной сети, которая служит также для дополнения и обновления моющего раствора.

Консервы проходят через разные зоны на специальной транспортирующей ленте, скорость которой плавно регулируется. Она приводится в действие скользящей муфтой в целях безопасности обслуживающего персонала. На выходе машины предусмотрен сборный стол.

Электрическое табло и элементы контроля установлены с левой стороны машины, которая изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304).

Технические данные:

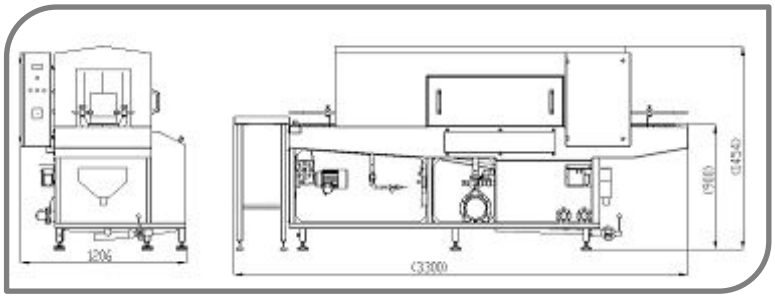
Размеры продукта	Ø48 mm, высота 99 mm Ø63 mm, высота 99 mm Ø153 mm, высота 120 mm
Производительность	max. 1200 шт./час
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	1,83 kW
Насос	1,5 kW/100 m^3/h/3 bar
Подогрев	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW
Размеры	3300x1206x1454 mm



АНАЛОГИЧНЫЕ

Машина для мойки консервных банок

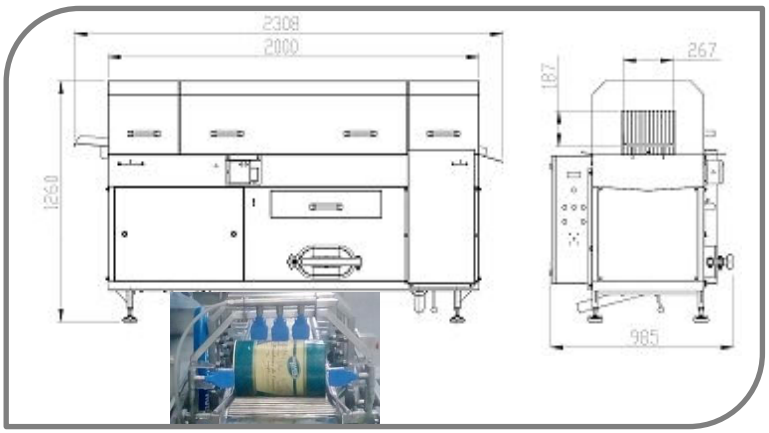
- пластинчатая цепь для транспортировки;
- без форсунок ниже;
- сборный стол на выходе;
- регулирование боковых направляющих;
- дозирующий насос (опция).



Технические данные:	**2734100303**	**2735100303**
Макс. производительнсть	max. 3000 шт./час	
Продукт	Ø73 mm, H 47/70/260 mm Ø99 mm, H 64/128 mm, Ø153 mm, H 92/246 mm	
Размеры (ДхШхВ)	3300x1206x1454 mm	
Насос	1,5 kW/100 m³/h/3 bar	
Подогрев	2x11 kW	3 bar, 130°C
Привод	0,25 kW	
Установленная мощность	24 kW	1,83 kW

Машина для мойки банок 2733030103

- специальная металлическая лента для транспортирования;
- с форсунками ниже;
- с обдувом сгущенным воздухом;
- поднимающиеся крышки тунеля;
- режим с подогревом паром или электрическими тенами;
- дозирующий насос (опция).



Технически данни:

Макс. производительнсть	max. 300 шт./час
Продукт	max Ø160 mm, высота 260 mm
Размеры (ДхШхВ)	2308x985x1260 mm
Насос	2,2 kW/10 m³/h/4,5 bar
Установленная мощность	9,5 kW
Питание воздухом	max 6 bar

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ КОЛЬЦОВ ПОДШИПНИКОВ

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ КОЛЬЦОВ ПОДШИПНИКОВ, 2751121001



Машина тунельная и предназначена для мойки и обдува кольцов подшипников после машины для развальцовки стали. Машина изготовлена из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304).

Первая зона – зона обдува. Предназначена для удаления охлаждающей жидкости (масла) в ванне. Коллектор с воздушными форсунками работает со сжатым воздухом.

Во второй зоне кольца промываются моющим раствором, предварительно нагретая до 50°C с помощью электрического нагревателя в резервуаре машины. Резервуар оснащен фильтром для улавливания твердых частиц. Для простоты очистки резервуар оснащен люком. Бачок оснащен ручным клапаном контролируемого отвода накопленной поверхности масла. Питание и дополнение водой также осуществляется с помощью ручного клапана.

В последней зоне кольца обдуваются, чтобы удалить моющий раствор. Подачу воздушных форсунок вновь сжатыйм воздухом, подаваемой пользователем.

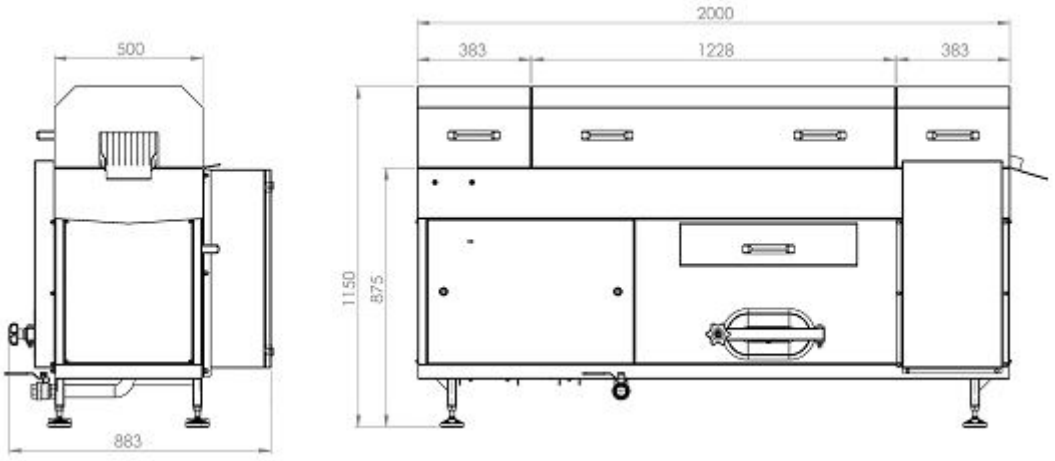
Три зоны отделены друг от друга щорами. Крышки независимы и поднимаются для простоты очистки и технического обслуживания.





Технические параметры:

Макс. размеры продукта	диаметр 80-150 mm, высота 50-90 mm
Производительность	max. 400 шт./час
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	16,60 kW
Насос	2,2 kW/12 m³/h/4 bar
Електрические тэны	2x7 kW
Привод	0,25 kW
Скорость ленты	1 m/min



Размеры:

Длина	2000 mm
Широта	883 mm
Высота	1150 mm

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ФИЛЬТРОВ

МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ФИЛЬТРОВ, 2761120101



Машина предназначена для мойки фильтров, вспомогательного оборудования и т. п., используемых в аутомотив промышленности. Она состоит из трех зон - пузырьковая мойка, пузырьковое ополаскивание и зона сушки. Машина изготовлена из нержавеющей стали AISI 304.

Для удобства и безопасности оператора загрязненные фильтры удаляются, перемещаются и опускаются последовательно в каждой зоне с помощью манипулятора тельфера. В зоне мойки фильтры остаются в горячем растворе с моющим средством, а процес использования пузырьков облегчает удаление грязи. Аналогично в следующей зоне осуществляется ополаскивание горячей водой и процесом пузырьками.

Вода в ваннах нагревается электронагревателями, которые позволяют нагревать до 60˚С. Барботирование осуществляется через специальные коллекторы, в которые подается сжатый воздух, предоставляемый заказчиком. В последней зоне осуществляется сушка фильтров воздухом, нагретым электронагревателями.

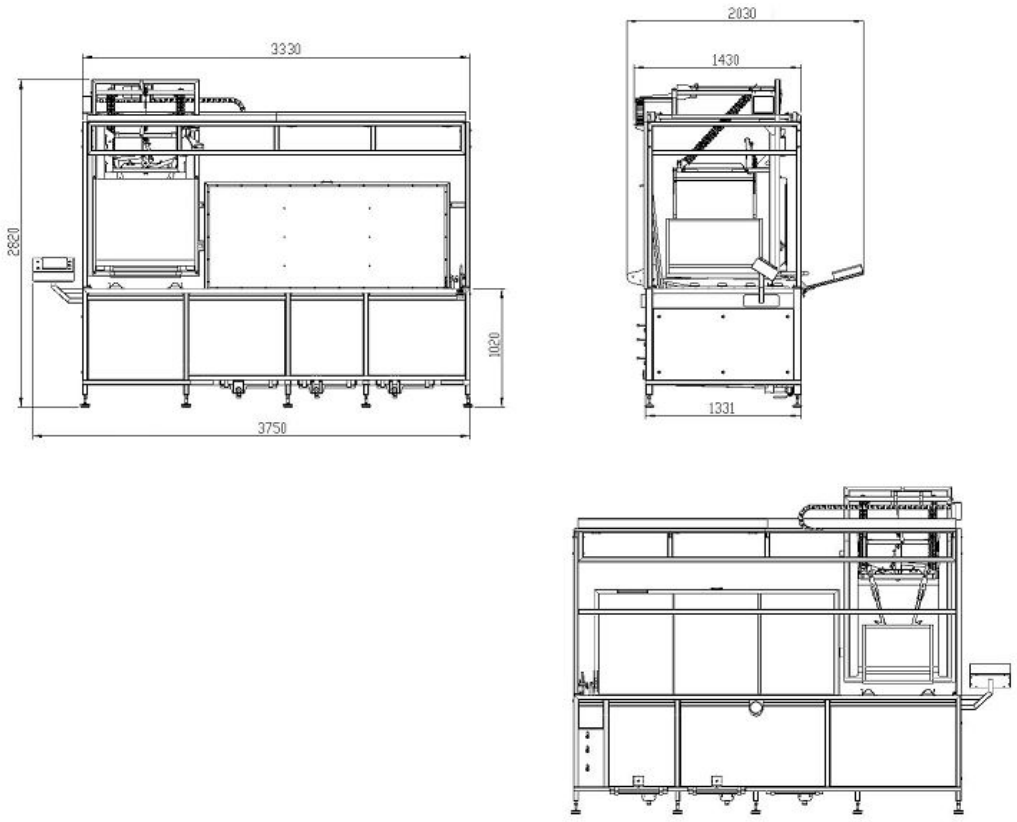
Все процессы, их продолжительность и параметры регулируются компьютеризированным управлением с touch screen панелью, которая также дает возможность программировать шаги и режим работы. Крышка машины оснащена датчиком, обеспечивающим необходимую безопасность персонала. А для предотвращения потери тепла машина сделана с изоляцией. Также имеется аспирационный выход для удаления образовавшихся пар.

Оснащение машины, размер и функции его зон соответствуют потребностям и требованиям клиента.

Технические данные:

горячей водой и процесом	фильтры 400x800x600 mm
Напряжение питания	400 V/3 Ph/50 Hz
Установленная мощность	22 kW
Подогрев мойки и ополаскивания	2x7 kW

Рабочая температура мойки и ополаскивания	max 60°C
Подогрев зоны сушки	2x2 kW
Подогрев воздухом	6 bar
Выход аспирации	Ø115 mm



Размеры:

Длина	3750 mm
Ширина	2030 mm
Высота	2820 mm

ПОДОБНЫЕ

Машина для мойки фильтров 2761220200



- с одной ванной, в которой производятся последовательная мойка, ополаскивание, сушка;
- путем пузырьками;
- ручное размещение фильтров в ванне;
- с датчиком для открытой крышки;
- компьютеризированное управление с touch screen.

Технические данные:

Ванна	870x670x520 mm

Размеры (ДхШхВ)	2185x1480x1540 mm
Питание воздухом	6 bar
Установленная мощность	34 kW

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Опрокидыватель ящиков, 65.1100.20

Изготовлен из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304).



Пассивный роликовый конвейер

Для монтажа в конце машины для мойки ящиков**.** Пластиковые ролики без привода; рама из нержавеющей стали DIN 1.4301 (AISI 304). Длина- по желанию клиента.
Пример на фото в поперечном движении ящиков с длиной 3000 мм с арт. номером 62.4011.45.



Корзина

Используется для транспортировки продуктов в моечной машине для ящиков, которые нельзя транспортировать самостоятельно в моечной машине. Габариты 600x400x400 мм. Изготовлен из нержавеющей стали DIN 1.4301 (AISI 304).

Пример на фото - корзина для рыбных лотков с арт. № 62401736.