

Industrial Pass-through Washer for Crates

Industrielle Durchlaufwaschmaschine für Kisten

Промышленная Моечная Машина для Евро-Ящиков

art. 2214121 / Art. 2214121 / Арт. 2214121



ADVANTAGES

Low levels of residual moisture, up to 2gr. / crate
 Geringe Restfeuchte, bis zu 2gr. / Kiste
 Низкий уровень остаточной воды, до 2 гр. / ящик

Adjustable transport speed according to the pollution level
 Einstellbare Transportgeschwindigkeit je nach Verschmutzungsgrad
 Регулируемая скорость в соответствии с уровнем загрязнения

Hygienic design suitable for the food industry
 Hygienisches Design, geeignet für die Lebensmittelindustrie
 Гигиенический дизайн, подходящий для пищевой промышленности

Sieve filter removes coarse dirt particles from the wash water
 Siebfilter für das Auffangen von Grobschmutz im Waschwasser
 Сетчатый фильтр удаляет частицы грязи из моющего раствора

Rinsing with 85 °C ensures disinfection of the crates
 Das Spülen mit 85 °C gewährleistet die Desinfektion der Kisten
 Ополаскивание при температуре 85 °C обеспечивает дезинфекцию



Industrial Pass-through Washer for Crates, up to 125-250 pcs/hour

This machine is designed for **washing E1-E2-E3 crates / boxes** with max. size of 600 x 400 x 300mm. The crates can be transported by 400mm and 600mm. This crate washer consists of a main washing unit followed by a rinsing area. Two blow-off units with 2x3 kW fans each, an air heater, and height-adjustable air knives achieve **low residual moisture, up to 2gr. / crate**. The water from the washing process is continuously filtered and replenished from the rinsing process, which ensures **reduced water and energy consumption**. Adjustable water temperature. The transport speed is controlled via a **frequency regulator**. Rinsing with 85 °C ensures **disinfection of the crates**. Removable side covers for easy cleaning and maintaining of the machine. Insulated water tanks. **Safety features** include: magnetic sensors on the side covers, overload clutch, electronic regulation of the water level. Hygienic design. Dosing pump for detergent. The machine body is made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301 / AISI 304. The machine complies with CE requirements and EU and USDA regulations.



Industrielle Durchlaufwaschmaschine für Kisten, bis zu 125-250 Stück/Stunde

Die Maschine dient zur **Reinigung von E1-E2-E3 Kisten / Boxen** mit max. Abmessungen von 600 x 400 x 300mm. Die Kisten können um 400mm und 600mm transportiert werden. Diese Kistenwaschanlage besteht aus einem Waschmodul gefolgt von einem Spülmodul. Zwei Abblaseeinheiten mit je 2x3 kW Ventilatoren, ein Lufterhitzer und höhenverstellbaren Luftmessern erreichen eine **geringe Restfeuchte, bis zu 2gr. / Kiste**. Das Waschwasser wird kontinuierlich gefiltert und mit dem Spülwasser nachgespeist, was für einen **reduzierten Wasser- und Energieverbrauch sorgt**. Die Wassertemperatur kann eingestellt werden. Die Transportgeschwindigkeit ist regulierbar mittels eines **Frequenzumrichters**. Das Abspülen mit 85 °C sorgt für eine **Desinfektion der Kästen**. Abnehmbare seitliche Deckel zur einfachen Reinigung und Wartung der Maschine. Isolierter Wassertank. Zwei Dampfabsaugventilatoren. **Sicherheitsvorrichtungen**: Magnetsensoren an den seitlichen Deckeln, Rutschkupplung, elektronische Regulierung des Wasserstandes. Hygienisches Design, geeignet für die Lebensmittelindustrie. Dosierpumpe für Reinigungsmittel. Der Maschinenkörper ist komplett aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 / AISI 304, gefertigt. Die Maschine entspricht den CE-Anforderungen sowie den EU- und USDA-Vorschriften.



Промышленная Моечная Машина для Евро-Ящиков, производительность 125-250 шт/час

Машина предназначена для **мойки ящиков E1-E2-E3** с максимальными размерами 600 x 400 x 300мм. Ящики могут транспортироваться на 400мм и 600 мм. Эта система мойки ящиков состоит из основного моечного модуля и зоны последующего ополаскивания. Два обдувочных модуля, с 2x3 кВт вентиляторами каждый, нагревателем воздуха 11 кВт позволяют достичь **низкой остаточной влажности, до 2 гр./ящик**. Вода в процессе мойки непрерывно фильтруется и пополняется за счет процесса ополаскивания, что **обеспечивает снижение расхода воды и энергии**. Температура воды регулируется термостатом в пределах 30-55°C. Скорость транспортировки регулируется **частотным регулятором**. Ополаскивание при 85°C обеспечивает **дезинфекцию ящиков**. Туннель оснащен съемными боковыми крышками, обеспечивающие легкую очистку и техническое обслуживание. Термоизолированные стенки резервуара. Два вентилятора для вытяжки пара. **Функции безопасности**: Магнитные датчики на боковых крышках, перегрузочная муфта скольжения на приводе, электронная регулировка уровня воды. Гигиенический дизайн, подходящий для пищевой промышленности. Дозирующий насос для моющих средств. Корпус машины полностью изготовлен из нержавеющей стали, материал № 1.4301/AISI 304. Машина соответствует требованиям CE и нормам ЕС и USDA.

Technical Data

Power supply:	400 V 50Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	88kW
Ambient temperature:	4 °C ÷ 40 °C
Machine dimensions:	6000 x 1469 x 2104mm
Machine weight:	approx. 1700kg
Water inlet:	R 1/2" /hot water/
Water inlet:	R 3/4" /cold water/
Water inlet pressure:	min 3 bar
Water outlet:	Pipe DN 50
Electrical heating system:	3 x 10kW Washing process
Chain driven motor:	0,12kW
Water pump motor:	3kW
Instantaneous water heater:	30kW (20°C - 85°C) Rinsing process
Vapor exhaust fans:	2 x 1.1kW

Technische Daten

Stromversorgung:	400 V 50Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Gesamtleistung:	88kW
Umgebungstemperatur:	4 °C ÷ 40 °C
Abmessungen:	6000 x 1469 x 2104mm
Gewicht:	ca. 1700 kg
Wasserzufuhr:	R 1/2" /Heißwasser/
Wasserzufuhr:	R 3/4" /Kaltwasser/
Wassereingangsdruck:	min 3 bar
Wasserablauf:	Rohr DN 50
Elektroheizung:	3 x 10kW Waschen
Motor mit Kettenantrieb:	0,12kW
Motor der Wasserpumpe:	3kW
Durchlaufrhitzer:	30kW (20°C - 85°C) Spülvorgang
Dampfabsaugventilator:	2 x 1.1kW

Технические данные

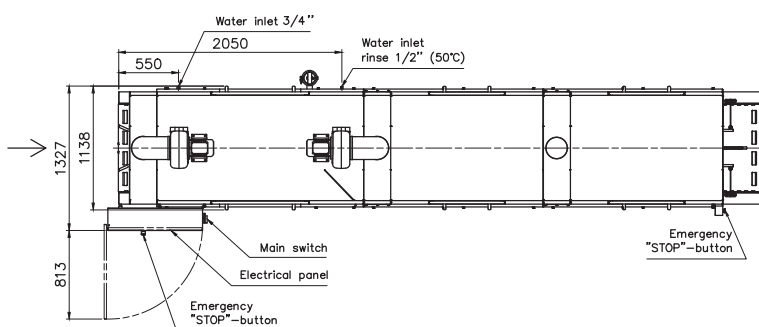
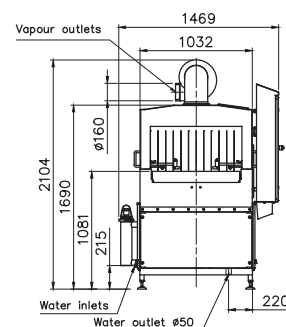
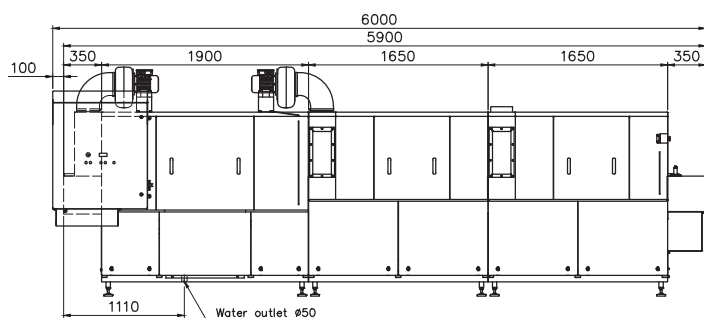
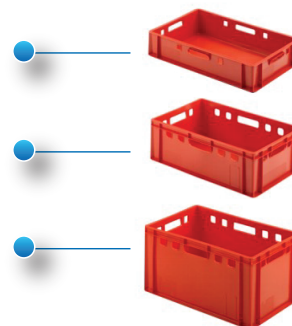
Электроподключение:	400 V 50 Hz
Оперативное напряжение:	24 V DC
Потребляемая мощность:	88kW
Температура окр. среды:	4 °C ÷ 40 °C
Габаритные размеры:	6000 x 1469 x 2104 mm
Вес изделия:	около 1700kg
Вход воды:	R 1/2" /горячая вода/
Вход воды:	R 3/4"/холодная вода/
Выпуск воды:	Труба DN 50
Давление воды:	мин. 3 бар
Подогрев воды: Электротенами	3 x 10kW процесс мойки
Двигатель с цепным приводом:	0,12kW
Насос:	3kW
Проходной бойлер:	30kW (20°C - 85°C)
Вытяжные вентиляторы:	2 x 1,1kW

Standard dimensions of EURO crates

Euro 1 (E1) standard
600 x 400 x 125 mm

Euro 2 (E2) standard
600 x 400 x 200 mm

Euro 2 (E3) standard
600 x 400 x 300 mm



KITTNER Anlagen - und Maschinenbau Ltd.

Tel: +359 32 6077-60
Tel: +359 32 6077-50
sales@kittnerbg.com

Industrialna Zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com



Scan QR code