

Industrial Pass-through Washer for Crates

Industrielle Durchlaufwaschmaschine für Kisten

Промышленная Моечная Машина для Ящиков



ADVANTAGES

Low levels of residual moisture

Geringe Restwassermengen

Низкий уровень остаточной воды

Adjustable transport speed according to the pollution level

Einstellbare Transportgeschwindigkeit je nach Verschmutzungsgrad

Регулируемая скорость в соответствии с уровнем загрязнения

Hygienic design according to EU hygiene norms

Hygienegerechtes Design nach EU-Hygienenormen

Гигиенический дизайн в соответствии с гигиеническими нормами ЕС

Adjustable nozzles for proper washing result

Einstellbare Düsen für einwandfreies Waschergebnis

Регулируемые дюзы для качественной мойки

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

Removable side covers for easy cleaning and maintaining

Abnehmbare Seitenabdeckungen für einfache Reinigung und Wartung

Съемные боковые панели для легкой чистки и обслуживания



Industrial Pass-through Washer for Crates, up to 600-800 pcs/hour

This unit is designed for washing, rinsing, and blowing-off of EURO crates E1, E2 and E3. The machine consists of a washing section, a rinsing section, and a blow-off section with 2 x 3 kW fans. It is equipped with fixed nozzles for rinsing and adjustable nozzles for washing process. Due to the adjustable air knives for blowing-off, this crate washer achieves low levels of residual moisture. A stainless steel chain conducts the transport of the crates. The water of the washing process is continuously filtered and replenished from the rinsing process, which provides reduced water and energy consumption. The side guide can be freely adjusted according to the crate width in the range between 400 mm and 600 mm. 2x1.1kW fans exhaust of the vapour. A dosing pump for detergent is mounted. The tunnel is equipped with removable side covers that facilitate easy cleaning and maintenance. Safety features include: magnetic sensors on the side covers, overload clutch coupling, and electronic regulation of the water level. A remote service is an available option.



Industrielle Durchlaufwaschmaschine für Kisten, bis zu 600-800 Stück/Stunde

Diese Maschine ist für Waschen, Spülen und Abblasen von EURO-Kisten E1, E2 und E3 konzipiert. Die Maschine besteht aus einem Waschmodul, einem Spülmodul und einem Abblasmodul mit 2 x 3 kW Ventilatoren. Sie ist mit festen Düsen zum Spülen und verstellbaren Düsen zum Waschen ausgestattet. Durch die einstellbaren Luftmesser zum Abblasen erreicht diese Kistenwaschmaschine eine niedrige Restfeuchte. Eine Edelstahlkette transportiert die Kisten. Das Wasser des Waschprozesses wird kontinuierlich gefiltert und aus dem Spülprozess nachgefüllt, was zu einem reduzierten Wasser- und Energieverbrauch führt. Die Seitenführung kann je nach Kastenbreite im Bereich zwischen 400 mm und 600 mm frei eingestellt werden. 2x1,1kW Ventilatoren saugen den Dampf ab. Eine Dosierpumpe für Reinigungsmittel ist montiert. Der Tunnel ist mit abnehmbaren Seitenabdeckungen ausgestattet, die eine einfache Reinigung und Wartung ermöglichen. Zu den Schutzfunktionen gehören: Magnetsensoren an den Seitenabdeckungen, Überlastkupplung und elektronische Wasserstandsregelung. Optional ist auch eine Fernbedienung erhältlich.



Промышленная Моечная Машина для Ящиков, до 600-800 шт/час

Эта установка предназначена для мойки, ополаскивания и продувки евроящиков E1, E2 и E3. Машина состоит из моечной, промывочной и обдувочной секций с вентиляторами 2 x 3 кВт. Машина оборудована стационарными форсунками для полоскания и регулируемые пластиковые форсунками для процесса мойки. С помощью регулируемых воздушных коллекторов для продувки достигается низкого уровня остаточной влаги в ящиках. Цепь из нержавеющей стали осуществляет транспортировку ящиков. Вода в процессе мойки непрерывно фильтруется и пополняется за счет процесса ополаскивания, что обеспечивает снижение расхода воды и энергии. Боковые направляющие можно регулировать в соответствии с шириной ящиков в границах между 400 мм и 600 мм. 2 вентилятора 1,1 кВт для отвода пара. Монтируется дозирующий насос для моющего средства. Туннель оснащен съемными боковыми крышками, облегчающие легкую очистку и техническое обслуживание. К защитным функциям относятся магнитные датчики на боковых крышках, перегрузочной муфты и электронная регулировка уровня воды. В качестве опции предлагается и дистанционное обслуживание машины.

Technical Data

Power supply:	400 V 50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	61 kW
Ambient temperature:	4 °C ÷ 40 °C
Machine dimensions:	5250 x 1469 x 2105 mm
Machine weight:	approx. 1200 kg
Water inlet:	R 1/2" /hot water/
Water inlet:	R 1" /cold water/
Water outlet:	Pipe DN 50
Electrical heating system:	3x10 kW
Chain driven motor:	0,12 kW
Water pump motor:	7,5 kW
Instantaneous water heater:	15 kW (50°C - 85°C)

Technische Daten

Stromversorgung:	400 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Gesamtleistung:	61 kW
Umgebungstemperatur:	4 °C ÷ 40 °C
Abmessungen:	5250 x 1469 x 2105 mm
Gewicht:	ca. 1200 kg
Wasserzufuhr:	R 1/2" /Heißwasser/
Wasserzufuhr:	R 1" /Kaltwasser/
Wasserablauf:	Pipe DN 50
Elektroheizung:	3x10 kW
Motor mit Kettenantrieb:	0,12 kW
Motor der Wasserpumpe:	7,5 kW
Durchlaufhitzer:	15 kW (50°C - 85°C)

Технические данные

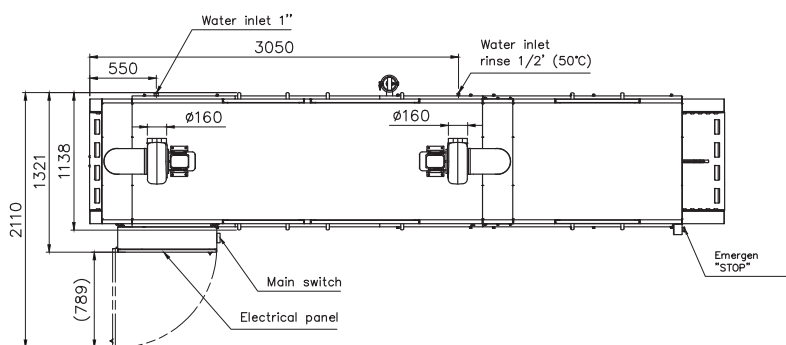
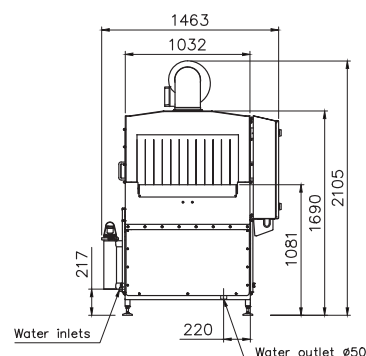
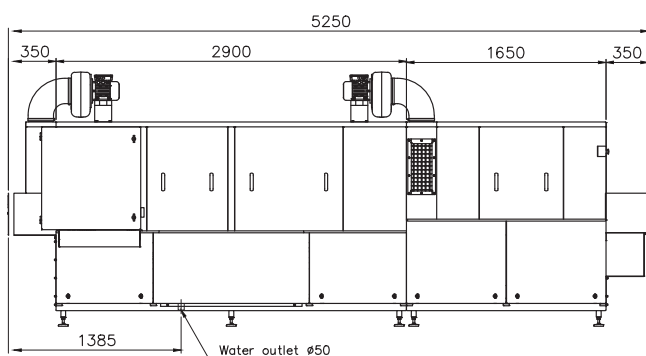
Электроподключение:	400 V 50 Hz
Оперативное напряжение:	24 V DC
Потребляемая мощность:	61 kW
Температура окр. среды:	4 °C ÷ 40 °C
Габаритные размеры:	5250 x 1469 x 2105 mm
Вес изделия:	около 1200 kg
Ввод воды:	R 1/2" /горячая вода/
Ввод воды:	R 1" /холодная вода/
Водозабор:	Pipe DN 50
Электрическая система отопления:	3x10 kW
Двигатель с цепным приводом:	0,12 kW
Мотор водяного насоса:	7,5 kW
Мгновенный водонагреватель:	15 kW (50°C - 85°C)

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