

Pass-Through Washing Machine for KLT Crates

Durchlaufwaschmaschine für KLT Kisten

Промышленная Моечная Машина для КЛТ Ящиков

ADVANTAGES

Effective way of cleaning shavings, oil residues, etc.
Effektive Art der Reinigung von Spänen, oilresten usw.
Эффективный способ очистки от стружки, нефтяных остатков и т.д.

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

Two oil separators filter the water in the tanks
Zwei Ölabscheider filtern das Wasser in den Tanks
Два маслоотделителя фильтруют воду в резервуарах

Resource-efficient reuse of the exhaust vapors
Ressourceneffiziente Wiederverwendung der Abluftdämpfe
Эффективное повторное использование пара

Bag filters collect particles up to a size of 100 µm
Beutelfiltern sammeln Partikel bis zu einer Größe von 100 µm
Карманные фильтры собирают частицы размером до 100 мкм.

Performing perfect blowing off and drying of crates
Perfektes Abblasen und Trocknen von Kisten durchführen
Идеальное выдувание и сушка ящиков



Washing machine for KLT crates, capacity of up to 275 pcs/hour

This crate washing machine provides professional cleaning of metal and plastic shavings, oil and lubricant residues from KLT crates in the automotive industry. The machine has five zones - main washing zone, rinsing zone and three blow-off zones. The water in the tanks is permanently filtered through two oil separators, one for each tank. Steam exhaust fans capture the vapours produced during the washing and rinsing process and return them to the machine as hot condensate. It makes crate washing very resource-efficient. The machine is equipped with two stainless steel bag Filters, one per zone, which collect particles down to 100 µm. In the blow-off zones, the washed crates and moulds are blown off with a combination of 5 fans, removing the residual water. The last blow-off zone is equipped with a hot air blower that effectively dries the crates. The transport speed can be adjusted according to the contamination level via a frequency controller. The machine body is completely made of stainless steel, material no. 1.4301. The machine complies with CE requirements and EU and USDA regulations.



Waschmaschine für KLT- Kisten, bis zu 275 Stück/Stunde

Diese Kistenwaschmaschine sorgt für eine professionelle Reinigung von Metall- und Kunststoffspänen, oil- und Schmiermittelrückständen aus KLT-Kisten in der Automobilindustrie. Die Maschine hat fünf Zonen - Hauptwaschzone, Nachspülzone und drei Abblaszonen. Das Wasser in den Tanks wird permanent durch zwei Ölabscheider gefiltert, einen für jeden Tank. Dampfzugsgebläse fangen die während des Wasch- und Spülprozesses entstehenden Dämpfe auf und führen sie als heißes Kondensat in die Maschine zurück. es macht die Kistenwäsche sehr ressourceneffizient. Die Maschine ist mit zwei Beutelfiltern, einem pro Zone, ausgestattet, die Partikel bis zu 100 µm auffangen. In den Abblaszonen werden die gewaschenen Kästen und Formen mit einer Kombination aus 5 Ventilatoren abgeblasen, wobei das Restwasser entfernt wird. Die letzte Abblaszone ist mit einem Heißluftgebläse ausgestattet, das die Kästen effektiv trocknet. Die Transportgeschwindigkeit kann je nach Verschmutzungsgrad über einen Frequenzumrichter eingestellt werden. Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Моечная машина для КЛТ ящиков, до 275 штук в час

Эта машина для мойки ящиков обеспечивает профессиональную очистку от металлической и пластмассовой стружки, остатков масла и смазочных материалов из КЛТ ящиков в автомобильной промышленности. Машина имеет пять зон - основную моечную зону, зону ополаскивания и три зоны продувки. Вода в резервуарах постоянно фильтруется через два маслоотделителя, по одному на каждый резервуар. Вытяжные вентиляторы улавливают пары, образующиеся в процессе мойки и ополаскивания, и возвращают их в машину в качестве горячего конденсата. Это делает мойку ящиков очень ресурсоэффективной. Машина оснащена двумя карманными фильтрами из нержавеющей стали, по одному на зону, которые собирают частицы размером до 100 мкм. В зонах продувки промытые ящики и пресс-формы продуваются комбинацией из 5 вентиляторов, удаляя остатки воды. Последняя продувочная зона оснащена нагнетателем горячего воздуха, который эффективно высушивает ящики. Скорость транспортировки может регулироваться в зависимости от уровня загрязнения с помощью частотного регулятора. Корпус машины полностью изготовлен из нержавеющей стали, материал №. 1.4301. Машина соответствует требованиям CE и нормам ЕС и USDA.

Technical Data

Power supply:	400 V 50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	103 kW
Ambient temperature:	4 °C ÷ 40 °C
Machine dimensions:	9650 x 2070 x 2685 mm
Water inlet:	R 3/4"
Water outlet:	R 2"
Water inlet pressure:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Tanks electrical heating system:	6 x 10 kW
Blow-off fans:	6 x 3 kW
Air Heaters:	1 x 11 kW
Water pump motor:	7.5 kW
Capacity:	max. 275 KLT pcs/ h

Technische Daten

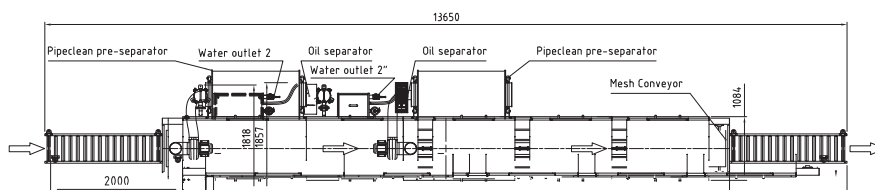
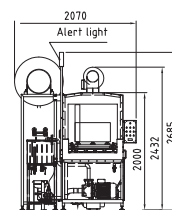
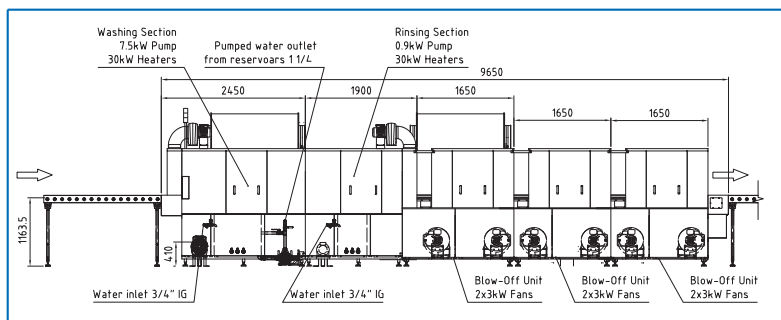
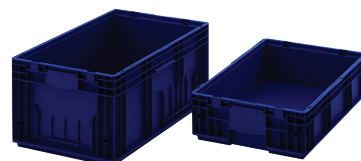
Stromversorgung:	400 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Gesamtleistung:	103 kW
Umgebungstemperatur:	4 °C ÷ 40 °C
Abmessungen:	9650 x 2070 x 2685 mm
Wasseranschluss:	R 3/4"
Wasserzufuhr:	R 2"
Wassereingangsdruck:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Elektroheizung:	6 x 10 kW
Abblasventilator:	6 x 3 kW
Luftheizkörper:	1 x 11 kW
Motor der Wasserpumpe:	7.5 kW
Kapazität:	max. 275 KLT Kisten / Std.

Технические данные

Электроподключение:	400 V 50 Hz
Оперативное напряжение:	24 V DC
Потребляемая мощность:	103 kW
Температура окр. среды:	4 °C ÷ 40 °C
Габаритные размеры:	9650 x 2070 x 2685 mm
Ввод воды:	R 3/4"
Водозабор:	R 2"
Давление на входе воды:	мин. 3 бар - макс.6 бар
Электрическая система подогрева:	6 x 10 kW
Вентиляторы сдувания:	6 x 3 kW
Нагреватели воздуха:	1 x 11 kW
Мотор водяного насоса:	7.5 kW
Производительность:	макс. 275 шт/ч

Max. size of KLTcrates
Max. Größe der KLT-Kisten
Макс. размер КЛТ ящиков

600 x 400 x 400 mm (L x W x H)



KITTNER Anlagen - und Maschinenbau Ltd.

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

Industrialna Zona
Kaloyanovo, Bulgaria
www.kittnerbg.com