

Durchlaufwaschmaschine für KLT Kisten Pass-through Washing machine for KLT crates

2212235



Durchlaufwaschmaschine für KLT Kisten

Durchlaufwaschmaschine für KLT Kisten bis zu 150 KLT Behälter/Std, mit einem angetriebenen und einem Schwerkraftförderer. Das Waschen der Kisten erfolgt in der Hauptwaschzone mit Hilfe einer Zentrifugalpumpe und regulierbaren Düsen, die auf einem Sprühkranz montiert sind. Das Wasser für den Hauptwaschgang wird durch 2 Einschraubheizkörper (2 x 10 kW) erhitzt. Ein Thermosensor im Tank ermöglicht die Temperaturregelung des Waschwassers. Das überschüssige Spülwasser wird in den Haupttank geleitet. Nach dem Spülen werden die Kisten in der Abblaszone mittels zweier Ventilatoren getrocknet.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Pass-through Washing machine for KLT crates

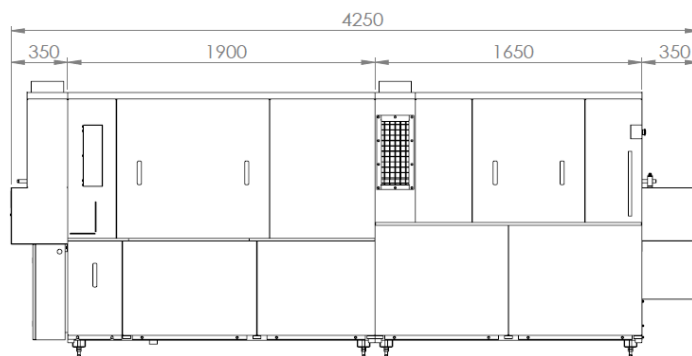
Pass-through washing machine for plastic crates, with a capacity of 150 KLT crates / hour. With a powered and gravity conveyer. The washing of the crates is carried out in the main wash zone, with the help of a centrifugal pump and adjustable nozzles, mounted on a spraying collector. The water for the main wash is heated by 2 screw-in heaters (2 x 10 kW), which are located in the tank. A thermos sensor in the tank, allows a temperature regulation of the wash water. The freed rinse water is carried out in the main tank. After rinsing, the crates are dried in the blow-off zone, with the aid of two fans.

The machine corpus is made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2212235

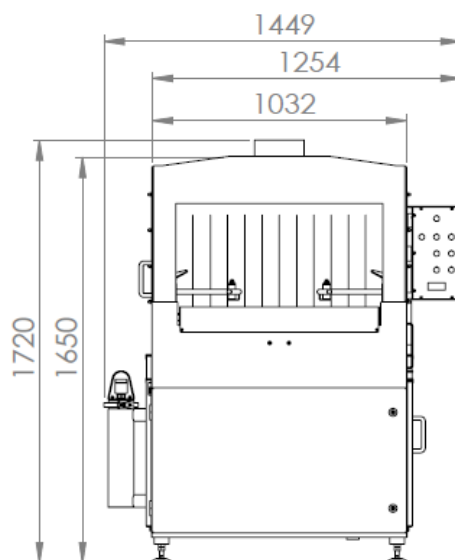
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V AC
Absicherung:	41 kW
Wasserdruck in Wassernetz:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Leitungsdruck:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 3/4"
Wasserablauf:	R 1 1/4"
Heizung:	3 x 10 kW
Abblasventilator:	2 x 3 kW
Kapazität:	150 KLT crates/hour
Abmessungen:	4250 x 1449 x 1650 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Power consumption:	41 kW
Water line pressure:	min 3 bar – max 6 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 3/4"
Water drain:	R 1 1/4"
Heating:	3 x 10 kW
Blow-off Fan:	2 x 3 kW
Capacity:	150 KLT crates/hour
Machine dimensions:	4250 x 1449 x 1650 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo

Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60

+359 32 6077-50

Fax: +359 31 2394-55

sales@kittnerbg.com

Waschmaschine für Kleinteile Washing Machine for Small Components Машина для мойки деталей

2251101



Zur effektiven Reinigung und Entfettung von Kleinteilen

Waschmaschine mit Sprühsystem: Pumpe-Düsen. Drehkorb für Positionierung der Teile, mit oder ohne Isolierung. Die Maschine ist elektrisch beheizt und mit Filtern für die Niederschlagsausscheidung ausgestattet. Lösungsniveau- und Betriebstemperaturkontrolle. Sie findet ihren Einsatz in der Lebensmittel- und Maschinenbauindustrie /Auto-/. Maschinengehäuse komplett aus Edelstahl, Werkstoff: 1.4301. Die Ausführung entspricht den CE-Anforderungen und den EU- und USDA-Bestimmungen.



For cleaning and degreasing of machine parts and components

With rotating drum to place the parts inside, system pump-jet nozzle. Electrically heated, offered in two executions: with and without insulation. Fitted with filter to separate dirt, and sensors to control operating level and temperature of the solution in the tank. It is used in food and machine-building (automobile) industries. The machine corpus is made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU and USDA regulations.



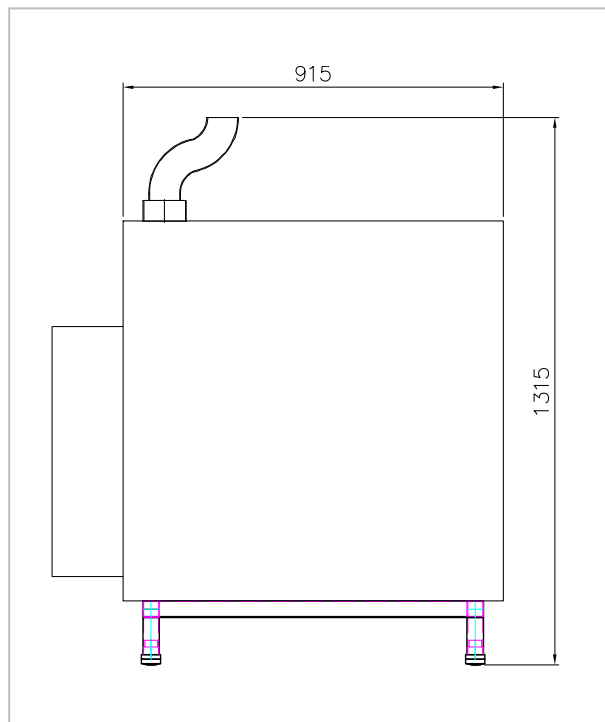
Для легкой и эффективной мойки различных деталей

Машина оснащена системой коллектор-насос. С вращающимся барабаном, электроподогревом, выполняется в термоизолированном и неизолированном вариантах, оборудована фильтрами для отделения осадка, обеспечивает контроль уровня раствора и его рабочую температуру. Используется в пищевой и машиностроительной /автомобильной/ индустрии. Машина произведена из нержавеющей стали DIN 1.4301 и соответствует требованиям CE, EU и USDA.

2251101

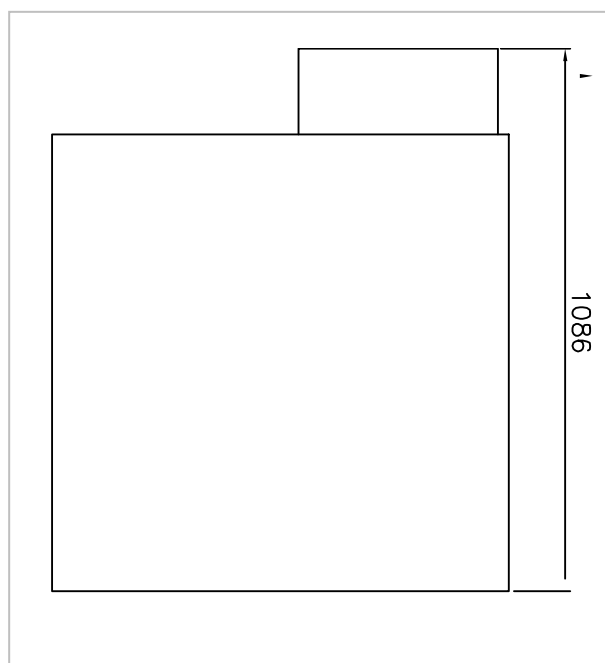
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V AC
Gesamtleistung:	6 kW
Absicherung:	32 A
Leitungsdruck:	min. 3 bar - max. 5 bar
Umgebungstemperatur:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 1/2"
Wasserablauf:	1"
Eigengewicht:	ca. 200 kg
Abmessungen:	990 x 1100 x 1320 mm
Palettenabmessungen:	1300 x 1400 x 1600 mm



Technical Data

Power supply:	400V 50 Hz
Control voltage:	24V AC
Power consumption:	6 KW
Fuse:	32 A
Water line pressure:	min 3 bar – max 5 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 1/2"
Water drain:	1"
Machine weight:	approx. 200 kg
Machine dimensions:	990 x 1100 x 1320 mm
Pallet dimensions:	1500 x 1400 x 1600 mm



Технические данные

Электроподключение:	400 V, 50 Hz
Оперативное напряжение:	24 V AC
Потребляемая мощность:	6 кВт
Предохранитель:	32 A
Давление воды :	3 атм – 5 атм
Температура окр. среды:	4 – 40 ° C
Присоединительные р-ры воды:	1/2"
Выход в канализацию:	1"
Вес изделия:	прибл. 200 кг
Габаритные размеры изделия :	990x 1100 x 1320 мм
Размеры для транспортировки:	1500 x 1400 x 1600 мм

KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona Tel: +359 32 6077-60
 4173 Kaloyanovo +359 32 6077-50
 Bulgaria Fax: +359 32 6077-88
www.kittnerbg.com info@kittnerbg.com

Миячна машина за малки части

Washing machine for small components

2253102



Миячна машина за малки части

Машината е предназначена за бързо и лесно измиване и обезмасляване на малки детайли. Детайлите се поставят във въртяща се кошница, която може да бъде с диаметър 800, 1000 или 1200 мм. В процеса на миене кошницата се върти и детайлите се обливат с миещ разтвор. Машината може да бъде с изолация или без изолация, датчици за следене на нивото и температурата, кало-и маслоотделител. Калоотделителят е заварен за корпуса на миячната машина. Миещият разтвор се влива от резервоара на машината в калоотделителя, през предвиден за целта отвор, като преминава през кошница – сито, улавяща грубите замърсители. След това течността преминава през система от прегради, в следствие на което се утаяват финните механични частици. Така пречистен, миещият разтвор се влива обратно в резервоара на миячната машина през изходящия отвор на калоотделителя. Маслоотделителят служи за отделяне на мазнините от миещия разтвор. Течността преминава през монтирана в камерата система от прегради. Маслото се отделя като повърхностен слой, който се събира в специална ваничка и се отвежда с помощта на тръба извън камерата. Обезмаслената течност се връща обратно в резервоара на миячната машина. Корпусът на машината е изработен от неръждаема стомана, материал No. 1.4301. Машината е изработена съгласно CE-изискванията, EU-и USDA регламенти.



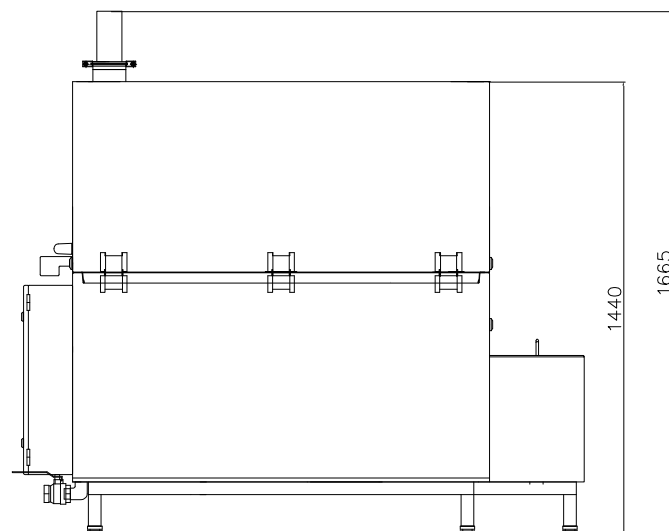
Washing machine for small components

The machine is designed for cleaning and degreasing of machine parts and components. The components placed in the rotating basket, which can have a diameter of 800, 1000 or 1200 mm. By rotating of the basket the components are washed with washing solution. The machine can be with or without insulation, sensors for level-and temperature controls, mud sump or oil separator. The mud sump is welded to the machine's corpus. The washing solution flows from the tank into the mud sump and catches the gross dirt. The purified solution flows from the mud sump in the tank. The oil separator designed for separation of the oil from the washing solution. The oil is separated as a surface layer, which is collected in a special bath and discharged out of the chamber. The skimmed fluid is returned to the tank. Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2253102

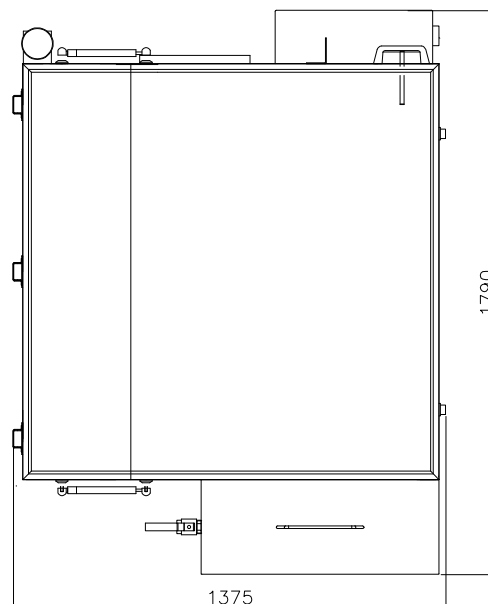
Технически данни

Напрежение на присъединяване:	400 V
Честота на мрежата:	50 Hz
Командно напрежение:	24 V AC
Разходвана мощност:	12 kW /без доп. оборудване/
Налягане на водопровода:	мин. 3 бар - макс. 6 бар
Температура на помещението:	мин. 4° C - макс. 40° C
Захранване с вода:	R 1/2"
Изход на водата:	R 1"
Изход водни пари:	DN 100
Товароносимост:	макс. 350 кг.
Габаритни размери:	1790 x 1375 x 1665 мм
Височина при отворен капак:	прибл. 2200 мм
Височина на зареждане:	800 мм
Ъгъл на отваряне на капака:	60-65°



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Power consumption:	12 kW /without additional equipment/
Water line pressure:	min 3 bar – max 6 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 1/2"
Water drain:	R 1"
Steam outlet:	DN 100
Load capacity:	max.350 kg
Machine dimensions:	1790x1375x1665 mm
Height with open cover:	approx. 2200 mm
Charging height:	800 mm
Angel of opening cover:	60-65°



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 3123 94-55
sales@kittnerbg.com

Durchlaufwaschmaschine für Kleinteile Washing Machine for small components

2254701



Zur effektiven Reinigung, Entfettung und Trocknung von Kleinteile

Für Reinigung, Entfettung, Spülung und Trocknung von Kleinteile platziert in Kästen 600x400x150 mm. Elektroheizung, Dampf-heizung als Option. Automatische Dosierung des Reinigungsmittel. Einsatzgebiete sind die Lebensmittel-, Maschinenbau- und Auto-industrie. Maschinen-gehäuse komplett aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301. Die Aus-führung entspricht den hohen CE-Anforder-ungen und den EU - und USDA - Bestimmungen.



For cleaning, degreasing and drying of machine parts and components

For cleaning, degreasing, rinsing and drying of small parts placed in plastic box 600x400x150 mm. Electrical heating, steam heating is an option. Automatic dosing pump for adding detergent. It is used in food, machine and automobile industries. Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

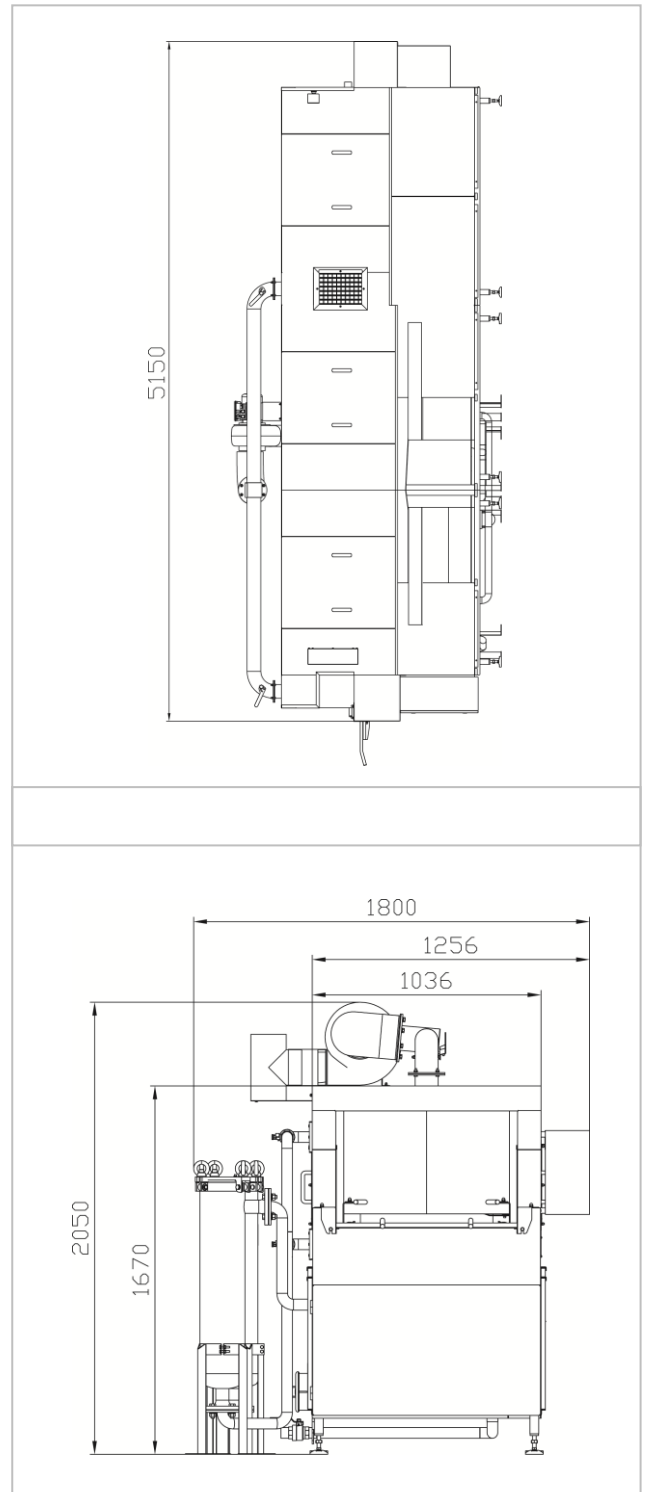
2254701

Technische Daten

Stromversorgung:	400 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V AC
Gesamtleistung:	74 kW
Pumpe:	2x5.5 kW
Trockentunnel:	Abblasventilator 2x3 kW:
Heizung:	57 kW /3x9 und 3x10/
Geschwindigkeit:	max. 0.7 -1.0 m/min.
Kapazität:	10-100 Behälter / Std.
Eigengewicht:	ca. 1200 kg
Abmessungen:	5150 x 1800 x 2050 mm
Palettenabmessungen:	5300 x 2000 x 2300 mm

Technical Data

Power supply:	400 V 50 Hz
Control Voltage:	24 V AC
Power consumption:	74 kW
Pump:	2x5.5 kW
Blow-off tunnel:	Blow-ventilator 2x3 kW
Electrical heating:	57 kW /3x9 and 3x10/
Speed:	max. 0.7 -1.0 m/min
Capacity:	10-100 pcs / h
Machine weight:	approx. 1200 kg
Machine dimensions:	5150 x 1800 x 2050 mm
Pallet dimensions:	5300 x 2000 x 2300 mm



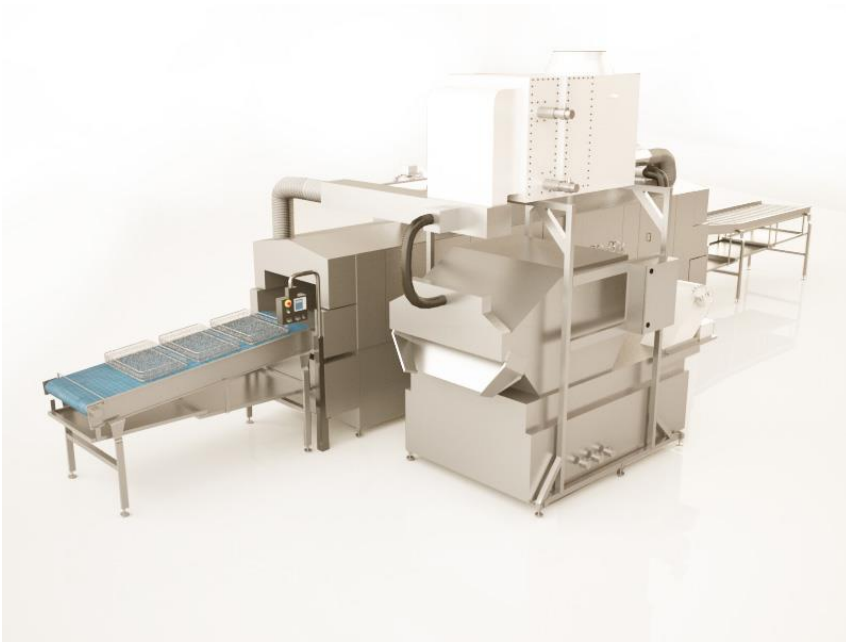
KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 3123 94 55
sales@kittnerbg.com

Durchlaufmaschine für Waschen und Abblasen von Kleinteilen Pass-through Machine for washing and blowing of small components

2254702



Die Maschine wurde für eine schnelle und einfache Reinigung, Entfettung, chemische Bearbeitung der oberen Schicht und zum Abblasen von Kleinteilen, die in Kästen mit der Größe 600x400x70 - 150mm aufgestellt sind, entwickelt. Die Maschine hat zwei Waschzonen – Vorwaschzone und Hauptwaschzone. Nach jeder Waschzone gibt es eine Abblaszone. Die Vorwaschzone ist mit einem Außenbandfilter ausgestattet, der die Bearbeitung mit einer größeren Menge von Reinigungsmittel, ermöglicht und Partikel größer als 350 µm auffängt. Der Bandfilter reinigt die Waschlösung von Öl und hartem Schmutz. Die Hauptwaschzone ist mit einem Säulenbeutelfilter ausgestattet, der Partikeln größer als 50 µm auffängt. Beide Filter haben ein Beobachtungssystem für den Verschmutzungsgrad, und bei einer Verstopfung stoppt die Maschine. Das Reinigungsmittels wird automatisch dosiert.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Pass-through Machine for washing and blowing of small components

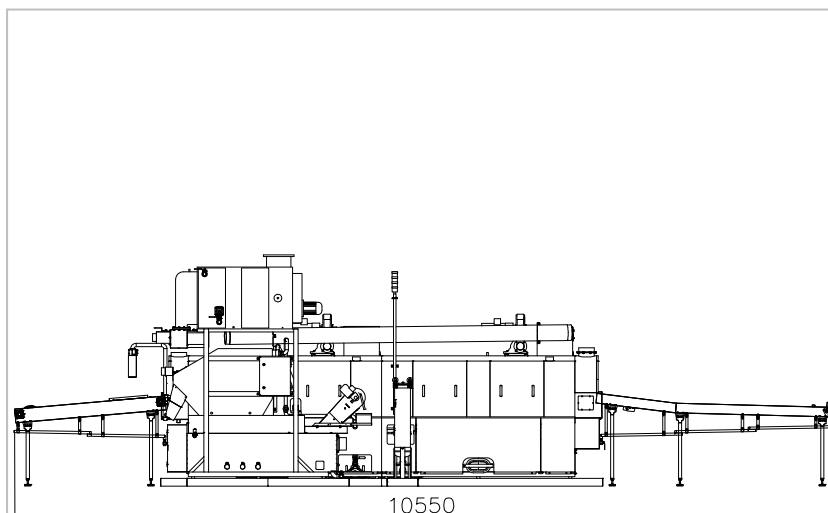
The machine is designed for cleaning, degreasing, chemical treatment of the outer layer and blowing of small components. The parts are arranged in trays with dimensions 600x400x70-150 mm. Two washing zones – pre-washing zone and zone for mainly washing. After each washing zone there is zone for blowing. The pre-washing zone has an external band filter, which is with the possibility of processing a high volume of washing solution and captures particles of a size greater than 350 µm. The band filter cleaning the washing solution of oil and hard dirt. The mainly washing zone has a column bag filter, which captures particles of a size greater than 50 µm. Both filters have monitoring systems for the degree of soiling and incase of clogging the machine stops. Automatic dosing of the cleaning agent.

Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2254702

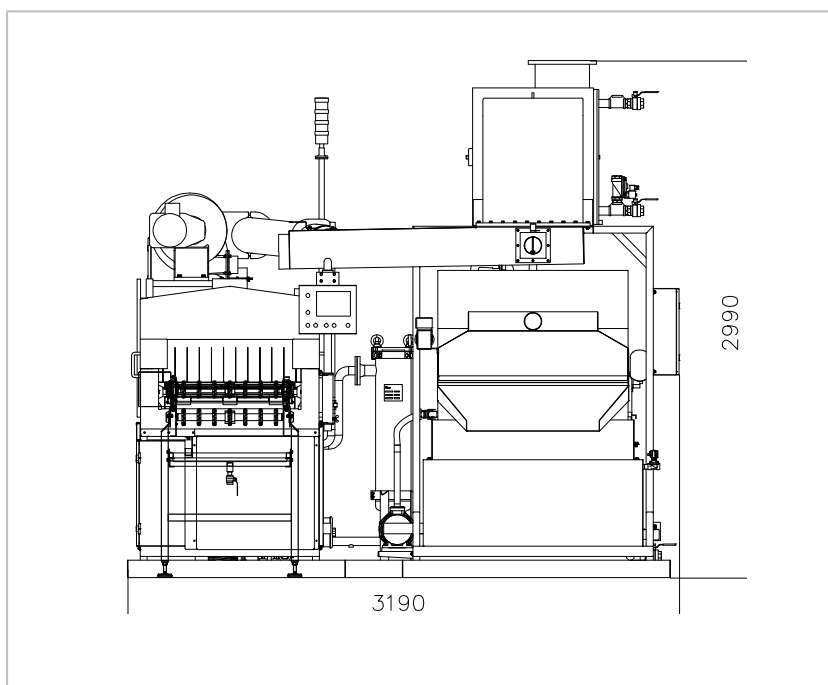
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	120 kW
Absicherung:	24 V DC
Leitungsdruck:	min. 12°C - max. 30°C
Heizung Zone 1:	5 x 12 kW
Heizung Zone 2:	4 x 10 kW
Wasseranschluss:	R 1"
Wasserablauf:	R 1 1/4"
Tankvolumen 1:	1000 l
Tankvolumen 2:	800 l
Kapazität:	30 Behälter / Std
Abmessungen:	10555 x 3190 x 2990 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	120 kW
Ambient temperature:	min 12 °C – max 30 °C
Heating zone 1:	5 x 12kW
Heating zone 2:	4 x 10kW
Water connection:	R 1"
Water drain:	R 1 1/4"
Tank volume 1:	1000 l
Tank volume 2:	800 l
Capacity:	30 trays/hour
Machine dimensions:	10555 x 3190 x 2990 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 31 2394-55
sales@kittnerbg.com

Waschmaschine für Kleinteile BC Turbo Washing machine for small components BC Turbo

2256216



Effektive Reinigung und Entfettung durch Bioremediation

Die Maschine ist eine Kombination aus vollautomatischer und manueller Reinigung. Sie funktioniert durch ein einfach zu bedienendes System für den Einspritzdruck und spezielle Turbo -Flüssigkeit. Sie garantiert eine präzise Reinigung mit Hilfe der hochwertigen Bioflüssigkeit und einem automatisierten System mittels 4 bar Druck in einer rotierenden Trommel. Die manuelle Reinigung erfolgt durch eine eingebaute Bürste bei nicht eingeschaltetem, automatischem Modus. Ergonomische Pistole mit Schnellverschluss für die Reinigungsbürste und die Düse. An diese Bürste kann auch eine pneumatische Düse zum Abblasen der gereinigten Teile angeschlossen werden. Die Innenbeleuchtung erlaubt eine optimale Sicht im manuellen Modus. Über einen Timer kann die erforderliche Waschzeit eingestellt werden. Mit eingebautem Schutz gegen Frühstart ohne Flüssigkeit.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Effective cleaning and degreasing through bioremediation

A combination of fully automated and manual cleaning. Works with easy to maintain system for injection under pressure and a special turbo fluid. It provides an optimal cleaning effect due to the qualities of the bio liquid and automated system under pressure of 4 bar in a rotating drum. Manual cleaning through a built in brush without inclusion of the automatic mode. Ergonomic gun with quick release button for cleaning brush and nozzle, which may include pneumatic nozzle for blowing the cleaned parts. Interior lighting ensuring maximum visibility in manual mode. Timer setup required for optimal cleaning results, a built in protection against an accidental start without liquid.

The machine complies with the high CE- Requirements and EU- and USDA- regulations.

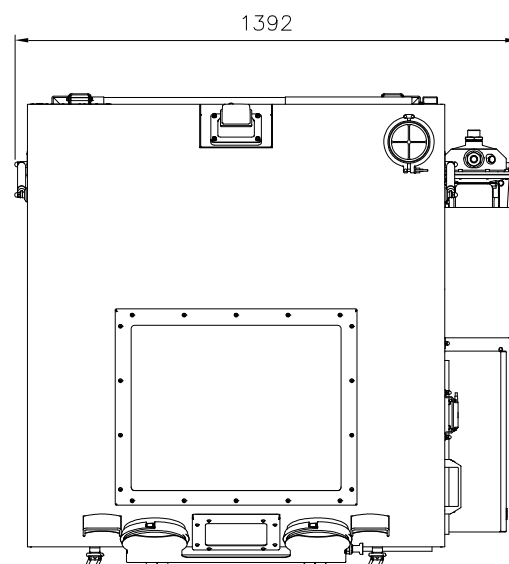
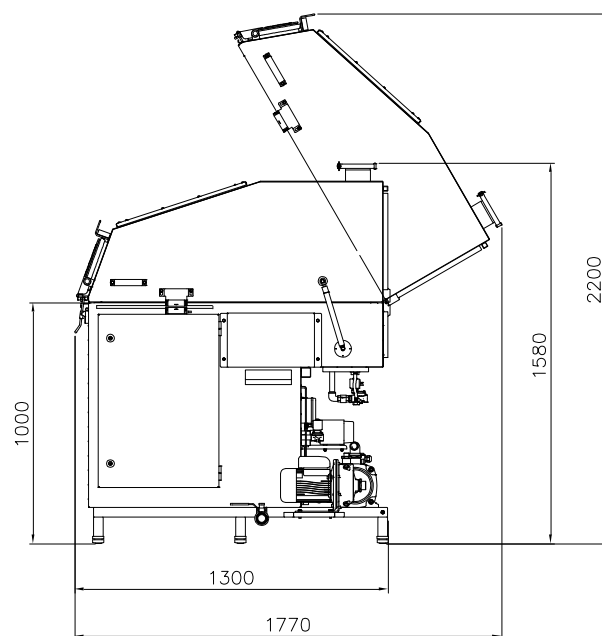
2256216

Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V AC
Absicherung:	8,7 kW
Heizung:	6,0 kW / BC Turbo 1000/
Wasserdruck in Wassernetz:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Leitungsdruck:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 1/2"
Wasserablauf:	R 1 1/4"
Traglast:	max. 350 kg.
Drehkorbdurchmesser:	800, 1000 и 1200
Abmessungen:	1770x1392 x 1580 mm

Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Heating:	6,0 kW /by BC Turbo 1000/
Water line pressure:	min 3 bar – max 6 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 1/2"
Water drain:	R 1 1/4"
Capacity:	max. 350 kg.
Diameter of rotating basket:	800, 1000 and 1200
Machine dimensions:	1770x1392 x 1580 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 3123 94-55
sales@kittnerbg.com

Модул за почистване под налягане HP HP /High Pressure/

2259207



Ефективно почистване и обезмасляване под високо налягане

Представява комбинация от автоматична миечна машина и почистване под налягане. Подходяща за измиване на части с тежки замърсявания, бързо, ефективно и икономично почистване. Ръчно миене при високо налягане до 40 бара, ръчно миене при ниско налягане и струя от четка при отворен или затворен капак. Изолиран резервоар – без загуби на топлина и енергия. Вертикално отварящ се ергономичен капак. Вътрешно осветление на миещата камера. Вентилатор за изсмукване на парите, което гарантира добра видимост през защитния екран. Крачен педал за превключване на режима на работа. Машината е изработена съгласно CE-изискванията, EU-и USDA регламенти.



Effective cleaning and degreasing at high pressure

A combination of automatic washing machine and pressure cleaning. Suitable for cleaning the heavy dirt of parts. Quickly, effective and economical. Hand- washing at high pressure up to 40 bar, hand-washing at low pressure and a brush stream by either open or closed lid. Insulated tank- without loss of heat and energy. Ergonomic vertical sliding lid. Interior lighting of the washing chamber. Fan suction vapor, which ensures good visibility through the protective screen. Foot pedal switch modes. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA-regulations.

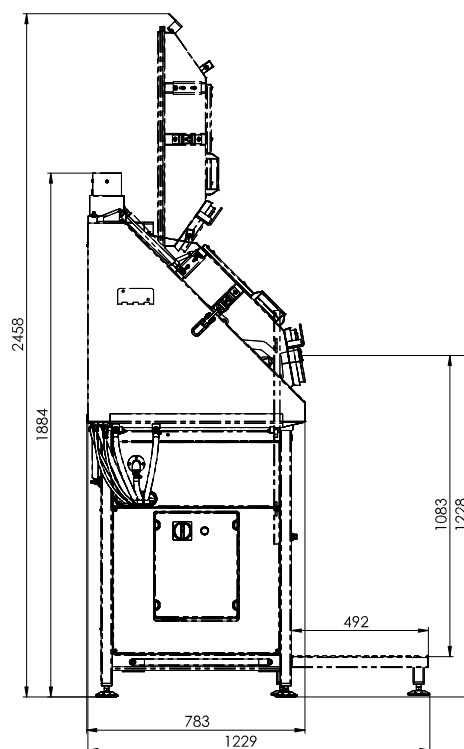
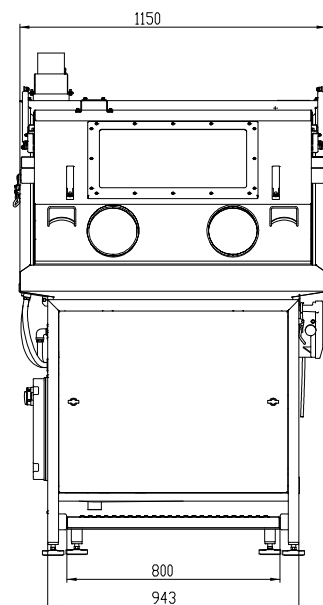
2259207

Технически данни

Напрежение на присъединяване:	230 V
Честота на мрежата:	50 Hz
Командно напрежение:	24 V DC
Подгряване:	0,8 kW
Температура на помещението:	мин. 4° C - макс. 40° C
Работна температура:	макс. 48° C
Вход на водата:	ръчно зареждане
Изход на водата:	R 1 "
Товароносимост:	макс. 350 кг.
Габаритни размери:	1150x 1229 x 1184 mm
Височина при отворен капак:	2458 mm

Technical Data

Power supply:	230 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Heating:	0.8 kW
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Working temperature:	max. 48° C
Water connection:	manually loading
Water drain:	R 1"
Capacity:	max. 350 kg.
Machine dimensions:	1770x 1392 x 1580 mm
Height with open cover:	2458 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 3123 94-55
sales@kittnerbg.com

Durchlaufwaschmaschine für Lager Armbänder **Pass-through Washing machine for bearing bracelets**

2261004



Durchlaufwaschmaschine für Lager Armbänder

Entwickelt für eine schnelle, einfache und effektive Reinigung von Lager Armbändern

Die Maschine hat eine Hauptwaschzone, ein Gebläse ist am Maschinenausgang montiert, damit die Hauptmenge an Wasser, die nach der Reinigung der Lager Armbänder übrig geblieben ist, entfernt wird. Ein angetriebenes Förderband aus Edelstahl transportiert die Lager Armbänder durch die Waschmaschine. Die Fördergeschwindigkeit des Bandes kann von 1,4 bis 2,8 m/min reguliert werden. Die Maschine wird automatisch mit Wasser gefüllt, das entsprechende Waschmittel wird vor dem Waschgang von Hand hinzugefügt. Der Tank ist mit einem abnehmbaren Sieb mit 1,5mm Bohrungen zum Auffangen des gröberen Schmutzes ausgestattet. Ein Ölabscheider kann an die Maschine angeschlossen 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.



Pass-through Washing machine for bearing bracelets

The machine is designed for quick, easy and effective cleaning of bearing bracelets. The machine has one zone for main washing. At the outlet of the machine is mounted a blow-off knife, for removing of the major amount of water, which remain on the bracelets after the washing process. The transportation of the bearing bracelets through the machine is made by a gear motor driven stainless steel conveyor belt. The transport speed can be adjusted in the range of 1,4 -2,8 m/min. Automatically water filling of the tank. Manually adding of the washing agent before starting the washing process. The water tank is equipped with a mesh drawer filter with hole size of 1,5 mm, for catching the dirt. The machine is ready for installation of an oil skimmer.

The machine corpus is made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

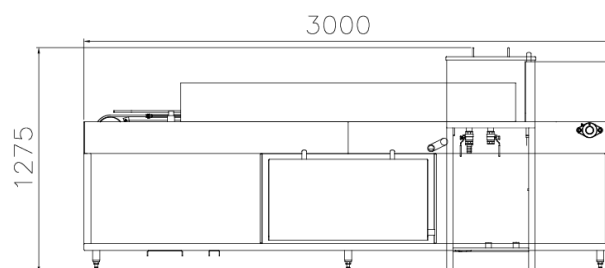


Produktinformation
Product Information

2261004

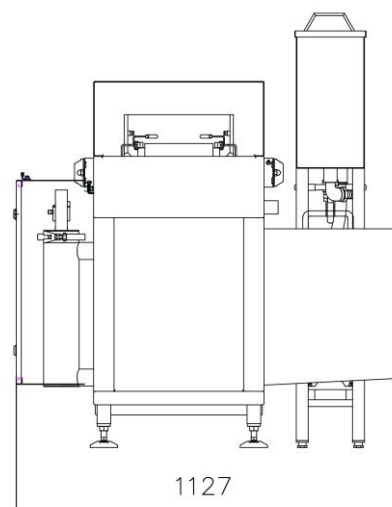
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V AC
Absicherung:	23 kW
Wasserdruck in Wassernetz:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Leitungsdruck:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 3/4"
Wasserablauf:	R 1 1/4"
Heizung:	2 x 10 kW
Kapazität:	1,4 – 2,8 m/min.
Abmessungen:	3000 x 1127 x 1275 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Power consumption:	23 kW
Water line pressure:	min 3 bar – max 6 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 3/4"
Water drain:	R 1 1/4"
Heating:	2 x 10 kW
Capacity:	1,4 – 2,8 m/min.
Machine dimensions:	3000 x 1127 x 1275 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 31 2394-55
sales@kittnerbg.com

Waschmaschine für zylindrische Teile Washing machine for cylindrical parts

2264003



Waschmaschine für zylindrische Teile

Entwickelt für die Reinigung und Entfettung von zylindrischen Teilen mit einer Länge bis zu 4,5 m und einem Durchmesser bis 150 mm. Die Teile werden auf einem Wagen aufgestellt und in der Kammer der Maschine positioniert. Die Reinigung der Teile erfolgt durch sieben Düsenkollektoren – sechs rotierende und einer, der sich auf und ab bewegt. Mit zwei Betriebsmöglichkeiten – automatisch und manuell. Manuelle Dosierung des Reinigungsmittels. Mit einem Filter zum Auffangen von Partikeln größer als 250 µm, einem Ausblasventilator sowie Innenbeleuchtung der Waschkammer. Maschine mit seitlich angebrachtem Tank für einen leichten Zugang beim Reinigen.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Washing machine for cylindrical parts

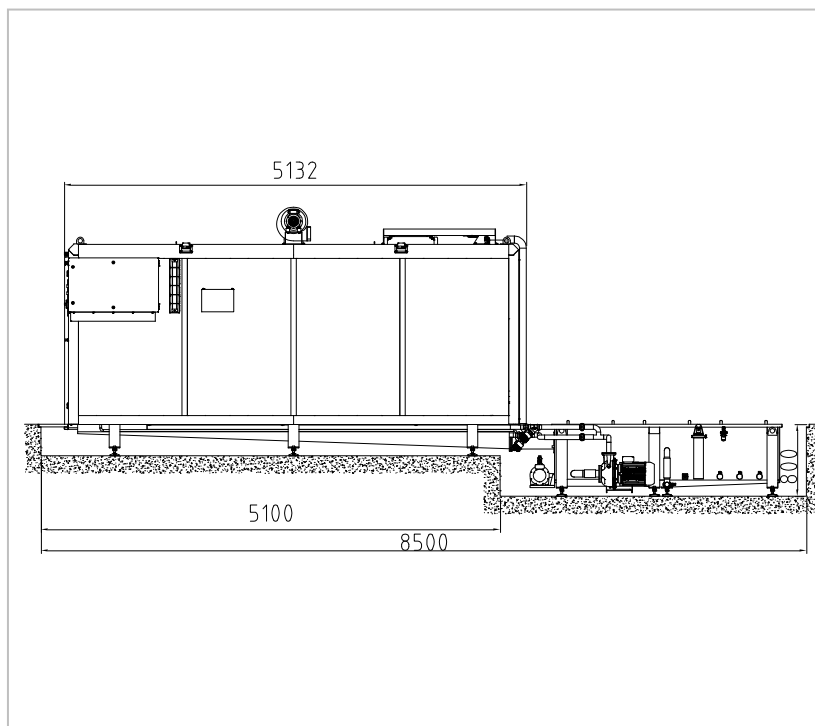
The machine is designed for cleaning and degreasing of cylindrical parts with dimension up to 4.5 m and diameter up to 150 mm. The parts are placed on a trolley, which is positioned inside the chamber of the machine. The cleaning is carried out by seven nozzle collectors – six rotating and one moving up/down. Two washing processes - automatic and manual mode. Manual dosing of the washing detergent. Filter to capture particles with dimensions larger than 250 µm. Fan for sucking out the vapors. Lighting of the washing chamber.

The tank Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2264003

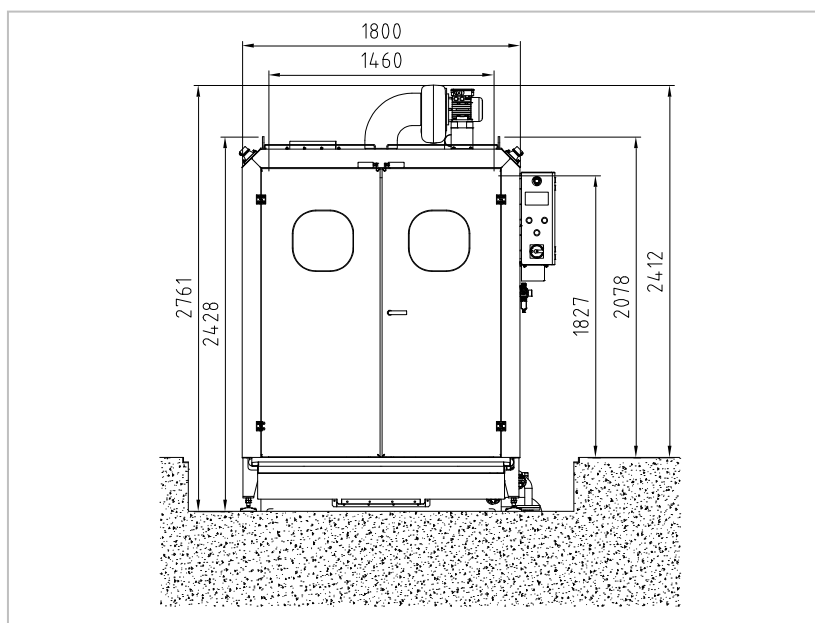
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V DC
Absicherung:	45 kW
Leitungsdruck:	3 x 10 kW
Ventilator:	1,1 kW
Umgebungstemperatur:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 1"
Wasserablauf:	R 2"
Luftversorgung:	Ø 10 mm/6 Bar
Tankvolumen:	1000 l
Abmessungen:	8500 x 1800 x 2761 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	45 kW
Heating:	3 x 10 kW
Fan:	1,1 kW
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 1"
Water drain:	R 2"
Air connection:	Ø 10 mm, 6 bar
Tank volume:	1000 l
Machine dimensions:	8500 x 1800 x 2761 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 31 2394-55
sales@kittnerbg.com

Vakuumtrockner Installation Vacuum drying installation

2266102



Vakuumtrockner Installation

Die Installation wurde für eine schnelle und effektive Vakuumtrocknung von Teilen in Metallkisten mit einer maximalen Größe von 600x400x150mm entwickelt. Die Kisten werden automatisch auf einem Rollenförderer in zwei Gruppen übereinander stehend der Vakuumkammer zugeführt. Das Förderband trennt die Gruppen dann durch einen automatischen Stopper. Unterhalb des Förderbandes befindet sich eine Wanne zum Auffangen von Wassertropfen. Das Vakuum in der Kammer wird durch zwei Busch – Pumpen erzeugt. Die absolute Trocknung der Teile wird mittels einer Kombination aus Vakuum und Heißluft-Gebläse erzielt. Der Betriebsmodus wird entsprechend der Beschaffenheit und Anzahl der zu trocknenden Teile eingestellt. Die jeweils trockenen Teile in den Kisten werden durch ein Förderband mittels einer SIEMENS – Steuerung ausgeschleust.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Vacuum drying installation

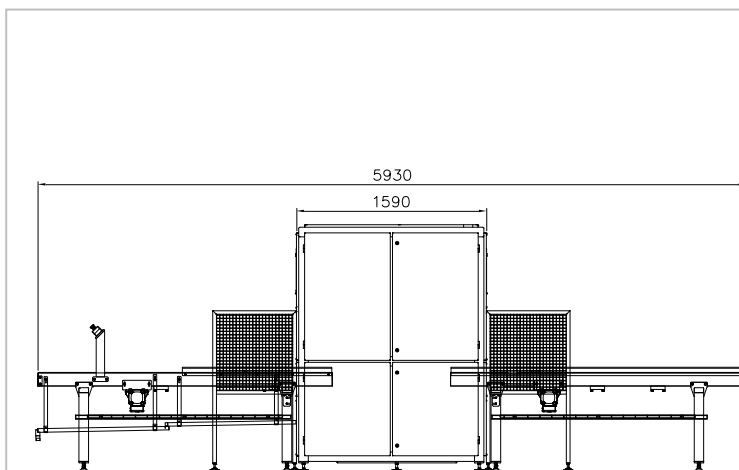
The installation is designed for fast and effective drying under vacuum of details, located in metal crates with max. size 600x400x150mm. The crates are fed automatically to the vacuum conveyor roller in two groups, arranged one over the other. The conveyor separates the groups through an automatic stopper. A tub for capturing the water drops is situated under the conveyor. The vacuum in the chamber is created by two pumps Busch. Absolute drying of the details is achieved through a combination of vacuum and blowing with hot air. The operation mode is set according to the nature and number of parts to be dried. Dried crates with the components are taken by a conveyor. Siemens control.

Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2266102

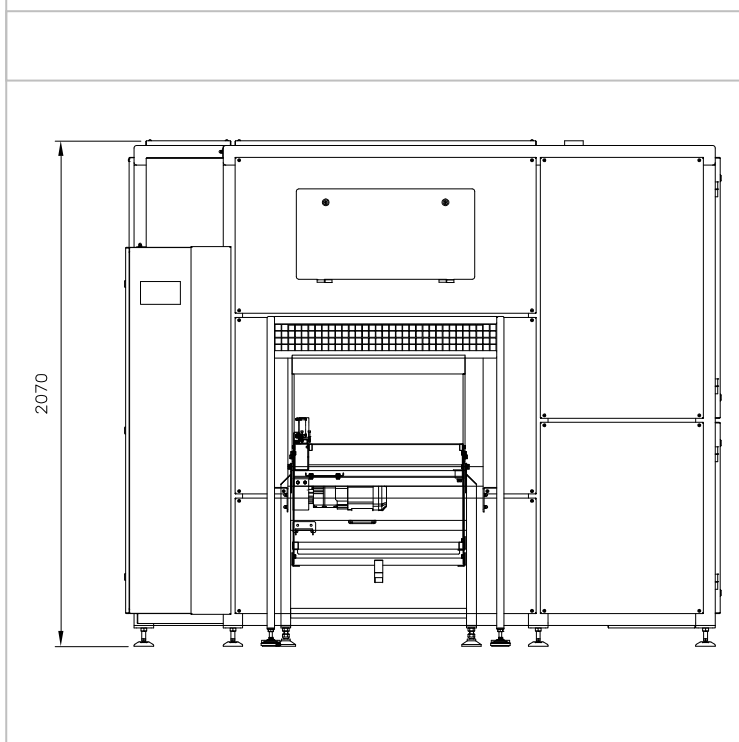
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V AC
Absicherung:	30 kW
Leitungsdruck:	min. 12°C - max. 30°C
Luftversorgung:	Ø 10 mm/6 Bar
Kammer Wasserablauf:	R 1"
Wanne Wasserablauf:	R 1"
Dampfschwadenausgang:	Ø 76 mm
Traglast:	max. 10 kg./kaca
Abmessungen:	5930 x 2435 x 2070 mm
Abmessungen der Trocknungskammer:	900 x 1170 x 780 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Power consumption:	30 kW
Ambient temperature:	min 12 °C – max 30 °C
Air connection:	Ø 10 mm/6 bar
Water drain:	R 1" /vacuum chamber/
Water drain:	R 1" /tub/
Exhaust fumes outlet:	Ø 76 mm
Load capacity:	10 kg/crate
Machine dimensions:	5930 x 2435 x 2070 mm
Drying chamber dimensions:	900 x 1170 x 780 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo

Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60

+359 32 6077-50

Fax: +359 3123 94-55

sales@kittnerbg.com

Waschmaschine für Motorblock

Washing machine for engine block

2269007



Waschmaschine für Motorblock

Die Maschine wurde für eine schnelle und einfache Reinigung und Entfettung von Motorblöcken, Getriebegehäusen und anderen Maschinenteilen entwickelt. Die Größe des Motorblocks kann bis zu 2500 x 950 x 800 mm und die Belastung max. 2500 kg betragen. Die Teile werden auf einem mobilen Tisch aufgelegt, der vor der Maschine positioniert wird. Durch eine mechanische Verbindung wird die Tafel des Tisches nach innen geführt. Das Waschen der Teile erfolgt mit Hilfe von drei Düsenkollektoren - zwei stationäre und ein mobiler. Die Maschine hat einen Schmutz- und Ölabscheider. Der Schmutzabscheider entfernt groben Schmutz, größer als Ø 1,5mm. Der Band-Ölabscheider trennt das Öl von dem Reinigungsmittel.

Das Gehäuse der Maschine ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen und den EU – und USDA - Bestimmungen.



Washing machine for engine block

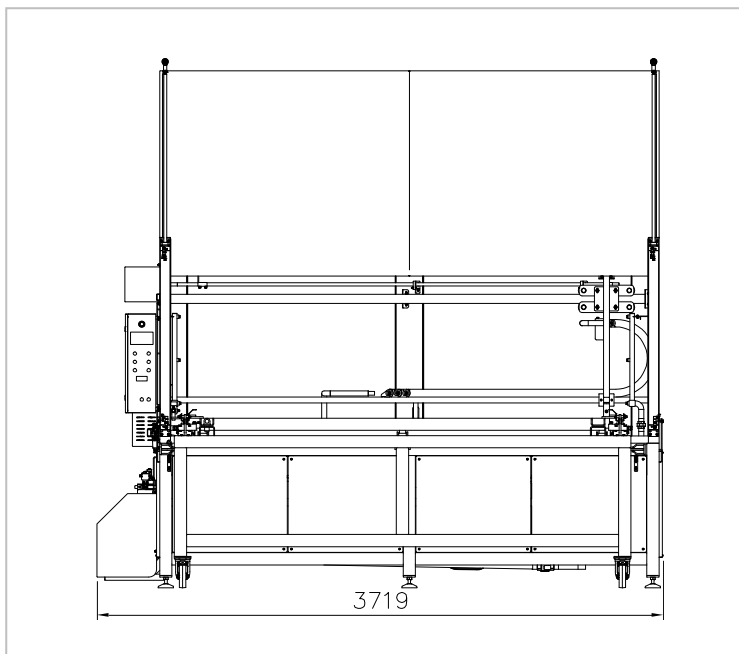
The machine is designed for cleaning and degreasing of engine blocks, gearboxes and other machine parts. Dimension of the engine block 2500x950x800 mm and load capacity max. 2500 kg. The parts are placed on a mobile table, which is positioned in front of the machine and via a mechanical actuator the board of the table move inside. The cleaning is carried out by three nozzle collectors – two fixed and one movable. The machine has a mud sump and oil separator. The mud sump catches gross dirt larger than Ø 1.5 mm. The band oil separator is designed for separation of the oil from the washing solution.

Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2269007

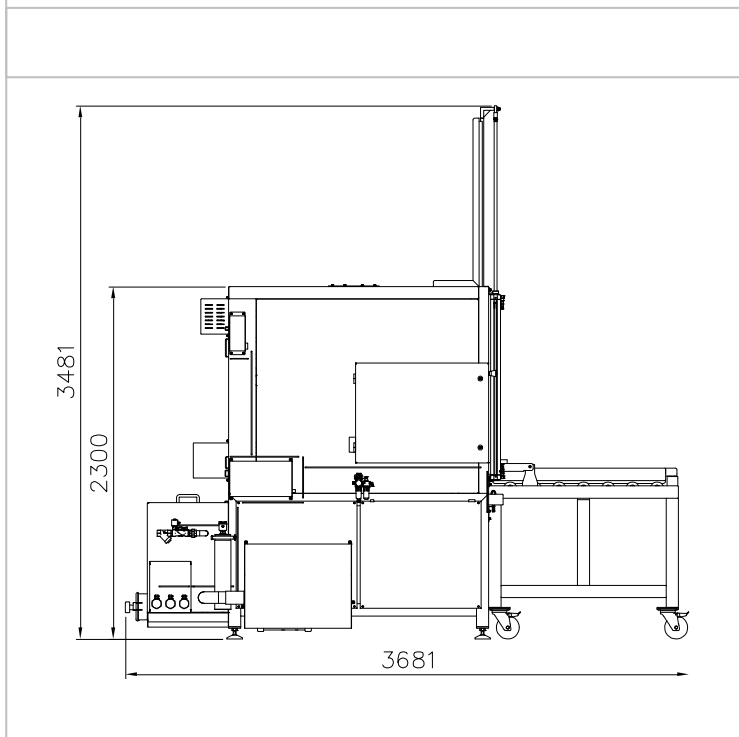
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V DC
Absicherung:	41 kW
Leitungsdruck:	min. 4°C - max. 40C
Heizung:	3 x 10 kW
Wasseranschluss:	R 1"
Wasserablauf:	R 2"
Luftversorgung:	Ø 8 mm/6 Bar
Traglast:	max. 2500 kg.
Abmessungen:	3719 x 3681 x 2300 mm
Höhe bei der Deckelöffnung:	ca. 3481 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V DC
Power consumption:	41 kW
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Heating:	3 x 10 kW
Water connection:	R 1"
Water drain:	R 2"
Air connection:	Ø 8 mm/6 bar
Load capacity:	max.2500 kg
Machine dimensions:	3719 x 3681 x 2300 mm
Height with open cover:	approx. 3481 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo

Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60

+359 32 6077-50

Fax: +359 31 2394-55

sales@kittnerbg.com

Durchlaufwaschmaschine für KLT Kisten für die Automobilindustrie Pass-through Washing machine for KLT crates for automotive industry

2269010



Waschmaschine für KLT Kisten

Entwickelt für eine schnelle, einfache und effektive Reinigung von KLT in der Automobilindustrie. Die Maschine hat drei Zonen – Hauptwaschzone, Spülzone und Abblaszone, ausgestattet mit zwei Tanks. Das zirkulierende Wasser wird permanent durch zwei Ölabscheider, einer für jeden Tank, gefiltert. Das Wasser in dem Haupt Tank wird kontinuierlich, mit Hilfe einer zusätzlichen Pumpe, mit Wasser von dem zweiten Tank aufgefüllt. Das Reinigungsmittel wird automatisch mittels einer Dosierpumpe zugeführt. Die Maschine enthält einen zusätzlich montierten Filter, der Metallpartikel mit einer Größe bis zu 100 µ auffängt. Durch spezielle Kondensatoren ist die Anlage sehr energieeffizient, da die entstehenden Dämpfe beim Waschprozess aufgefangen und als heißes Kondensat der Maschine wieder zugeführt werden. In der Abblaszone werden die gewaschenen Kisten und Formen mit vier Ventilatoren abgeblasen, somit das restliche Wasser entfernt und die Kisten getrocknet. Die Transportgeschwindigkeit kann mittels Frequenzumschalter eingestellt und somit eine maximale Kapazität von 100 Stck/Stunde erreicht 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.



Washing machine for KLT crates

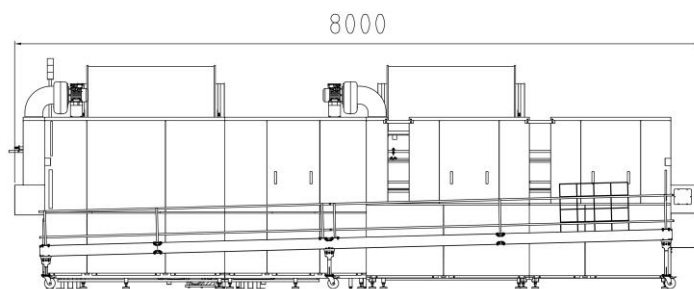
The machine is designed for quick, easy and effective cleaning of KLT crates and forms in the automotive industry. The machine consists of has 3 zones - main washing zone, rinsing zone each with separate water tank and blow-off zone. The water from the washing and rinsing tanks are continuously filtered via two oil skimmers - one in each tank. The water in the main tank is continuously replenished with fresh water from the rinsing zone water tank via additional pump. Automatic filling of the washing detergent via dosing pump. The main water tank and the rinsing water tank are equipped with filters for capturing the metal particles up to 100 µ. The machine is equipped with 2 x 2.2 kW fans for catching the formed in the process of washing vapors and 2 capacitors for transforming the vapors into condensate. In the blow-off area there are 4 fans x 3 kW for removing the residual rinsing water from the trays and the crates. The transport speed is adjusted via frequency convertor, max. speed -100pcs/hour.

Machine corpus made entirely out of stainless steel, material No. 1.4301. The machine complies with the high CE-Requirements and EU- and USDA regulations.

2269010

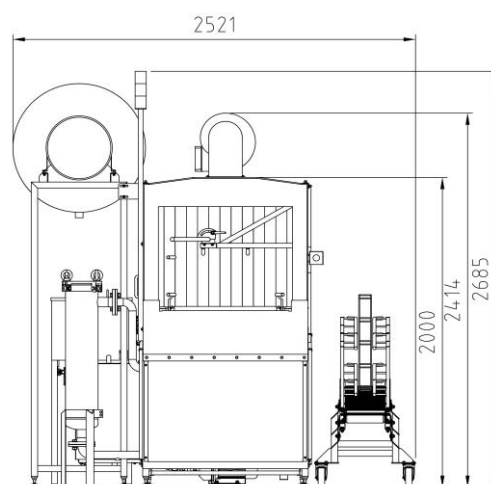
Technische Daten

Stromversorgung:	400 V
Steuerspannung:	50 Hz
Gesamtleistung:	24 V AC
Absicherung:	87 kW
Wasserdruck in Wassernetz:	min. 3 Bar - max. 6 Bar
Leitungsdruck:	min. 4° C - max. 40° C
Wasseranschluss:	R 3/4"
Wasserablauf:	R 2"
Heizung:	6 x 10 kW
Abblasventilator:	4 x 3 kW
Kapazität:	max. 100 Kästen / Std.
Abmessungen:	8000 x 2521 x 2686 mm



Technical Data

Power supply:	400 V
Frequency:	50 Hz
Control voltage:	24 V AC
Power consumption:	87 kW
Water line pressure:	min 3 bar – max 6 bar
Ambient temperature:	min 4 °C – max 40 °C
Water connection:	R 3/4"
Water drain:	R 2"
Heating:	6 x 10 kW
Blow-off Fan:	4 x 3 kW
Capacity:	max.100 pcs./h
Machine dimensions:	8000 x 2521 x 2686 mm



KITTNER Anlagen- und Maschinenbau EOOD

Industrialna zona
4173 Kaloyanovo
Bulgaria
www.kittnerbg.com

Tel: +359 32 6077-60
+359 32 6077-50
Fax: +359 31 2394-55
sales@kittnerbg.com