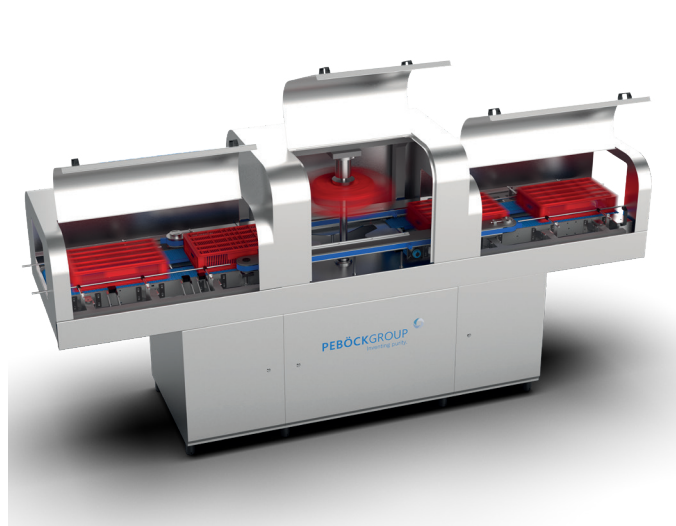


## ZENTRIFUGALTROCKNUNG / SPIN-DRYER (SD-LINE)

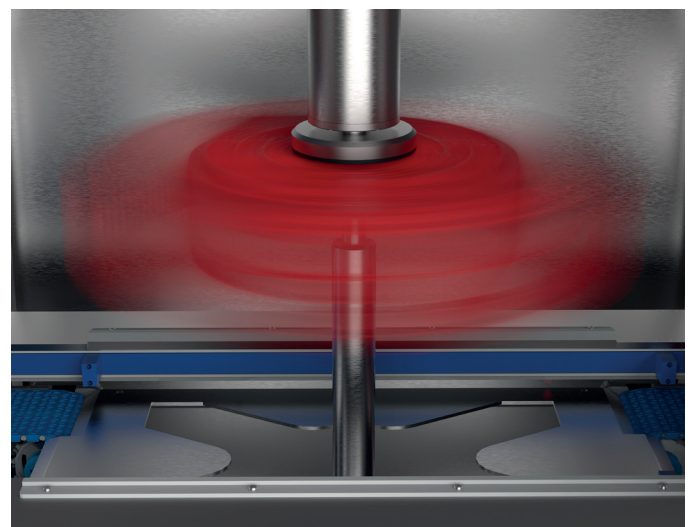
### Hohe Trocknungsleistung, wenig Platzbedarf

Mit dem Zentrifugaltrockner SD-L von PEBÖCK trocknen Sie mit geringsten Energiewerten bis zu 1.200/1.800/2.400/3.600 Kisten pro Stunde. Der Schleudertrockner kann sowohl bei Neuanlagen vorgesehen, als auch bei Bestandsanlagen individuell nachgerüstet werden. Durch seine kompakte Bauweise benötigt die Zentrifuge nur wenig Platz und kann je nach geforderter Stundenleistung auch durch weitere Schleuder-Einheiten hintereinander und nebeneinander optimal auf die Kundenanforderungen ausgelegt werden.



### High drying capacity, little space required

With the centrifugal dryer SD-L by PEBÖCK you dry up to 1.200/1.800/2.400/3.600 crates per hour with lowest energy values. The centrifugal dryer can be provided for new plants as well as individually retrofitted for existing washing lines. Thanks to its compact design, the spin-dryer requires very little space and can be optimally designed to meet customer requirements by adding further centrifugal units one after the other and side by side, depending on the required hourly output.



### Funktionsweise

Die nasse Kiste wird im Anschluss an den Waschprozess durch ein angetriebenes Förderband im Maschineneinlauf der Zentrifuge eingetaktet und der Schleudereinheit zugeführt. Der Schleudervorgang erfolgt mittels leistungsstarken Servo-Motors und dreht die Kiste um die eigene Achse. Um das optimale Trocknungsergebnis zu erreichen wird die Kiste in kürzester Zeit auf Enddrehzahl beschleunigt und anschließend abgebremst, sodass beim Schleudervorgang das Wasser aus der Kiste „gedrückt“ wird.

### Mode of operation

Following the washing process, the wet crate is timed into the machine inlet of the centrifuge by a driven conveyor belt and fed to the centrifugal unit. The centrifuging process is carried out by a powerful servo motor and rotates the crate around its own axis. To achieve the optimum drying result, the crate is accelerated to its final speed in the shortest possible time and then decelerated so that the water is pushed out of the crate during the spinning process.

## Energie- und Wassereinsparung

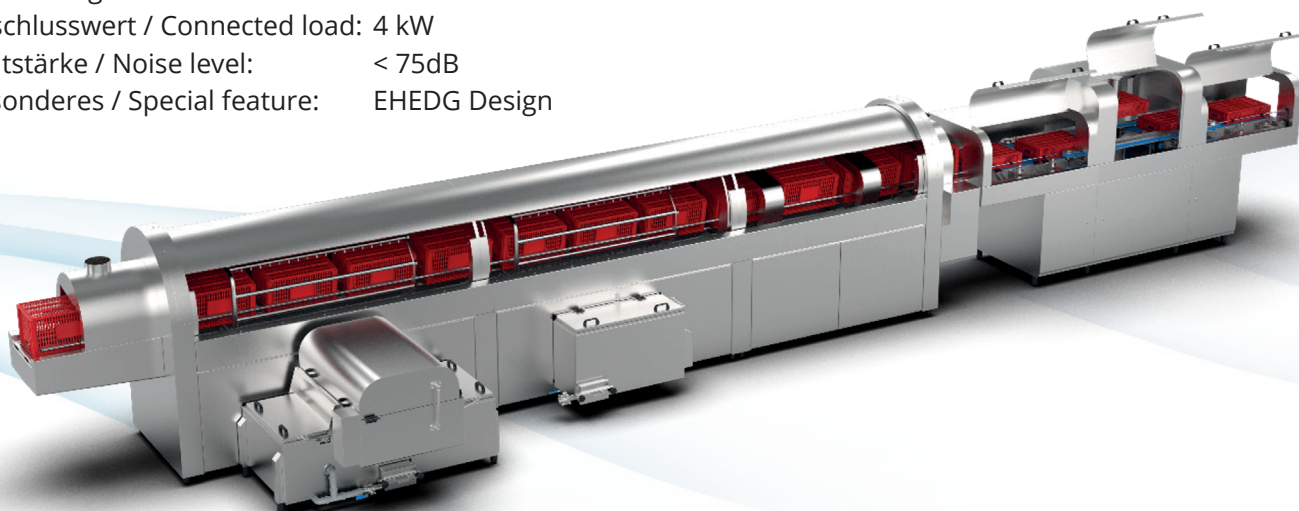
Mit nur 4 kW Gesamtanschlusswert, erzielen Sie mit der Zentrifuge somit bis zu 90% Energieeinsparung gegenüber einer herkömmlichen Gebläse-Trocknung mit Ventilatoren und Heißluft. Damit sparen Sie nicht nur erheblich an Energie- und Betriebskosten. Durch das Energieeinsparungspotential der Zentrifugaltrocknung können Sie Förderungen mit hohen Zuschüssen beantragen!

## Hygiene-Design

Das Hygiene-Design der Zentrifuge ermöglicht eine 100% Rückgewinnung vom Abtropfwasser, welches im Inneren der Anlage unterhalb der Schleudereinheit gesammelt und anschließend in die Waschtanks zurückgepumpt wird. Die Zentrifuge kann optional mit einer CIP-Reinigung (Selbstreinigungsfunktion) und Desinfektionseinheit ausgestattet werden.

## Technische Daten / Technical Data

Abmessungen / Dimensions: 4000 x 1100 x 1900  
Anschlusswert / Connected load: 4 kW  
Lautstärke / Noise level: < 75dB  
Besonderes / Special feature: EHEDG Design



## Wartungsfreundlich

Es sind keine Motoren und keine Sensoren innerhalb der Maschine platziert, sondern befinden sich separat und geschützt vor Nässe unterhalb der Schleudereinheit. Damit erhöht sich die Lebensdauer der Motoren, welche auch für Reinigungs- und Wartungsarbeiten leichter zugänglich sind und somit schneller durchgeführt werden können.

## Sonstige Vorteile:

Durch die niedrigere Eigentemperatur der Kisten nach der Schleudertrocknung, sinken die Betriebskosten für nachgelagerte Kühlzonen. Des Weiteren bedeutet weniger Luftfeuchtigkeit auch eine bessere Raumhygiene.

## Energy and water savings

With a total connected load of only 4 kW, the centrifuge saves up to 90% energy compared to conventional fan drying with fans and hot air. This means that you not only save considerably on energy and operating costs. Due to the energy saving potential of centrifugal drying, you can apply for subsidies with high contributions!

## Hygiene design

The hygienic design of the centrifuge allows 100% recovery of the dripping water, which is collected inside the unit below the centrifuge unit and then pumped back into the washing tanks. The centrifuge can optionally be equipped with a CIP cleaning (self-cleaning function) and disinfection unit.

## Maintenance-friendly

No motors and no sensors are placed inside the machine, but are located separately and protected from moisture underneath the centrifugal unit. This increases the service life of the motors, which are also easier to access for cleaning and maintenance work and can therefore be carried out more quickly.

## Benefits:

The lower intrinsic temperature of the boxes after spin drying reduces the operating costs for subsequent cooling zones. Furthermore, less humidity means better room hygiene.

## Trocknungsleistung / Drying capacity:

SD-L 1200 1.200 Kisten pro Stunde / Crates per hour  
SD-L 1800 1.800 Kisten pro Stunde / Crates per hour

SD-L 2400 2.400 Kisten pro Stunde / Crates per hour  
SD-L 3600 3.600 Kisten pro Stunde / Crates per hour