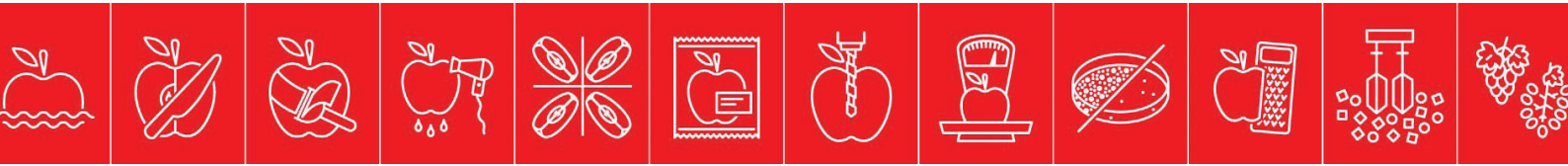


Produkte · Products · Producto



Bandschneidemaschinen
Belt cutting machines
Cortadoras de cinta
GS 10-2, GS 20, GS 25V

Scheiben- und Eckenschneider
Slice and wedge cutter
Cortadoras de rodajas y gajos
Tona S, Tona E, Tona S 180K

Würfel- und Streifenschneider
Cube and strip cutting machine
Cortadora de cubos y barritas
KUJ V

Universalschneidemaschine
Multi purpose cutting machine
Cortadora multiusos
KSM 100

Gitter-, Teil- und Stanzmaschine
Dicing, wedging and shaping machine
Corte en cuadros, estampar, dividir
PGW, HGW

Gemüse- und Salat-Waschtechnik
Vegetable and salad washing equipment
Equipamiento para lavar y sanitizar vegetales

Spezialschneide- und Stanzmaschinen
Special cutting and punching machines
Cortadoras especiales y estampadoras
Tona Rapid, Tona Rapid 3D, Tona Rapid XL,
Multicorer, TT 450

Gemüsespiralen-Schneidemaschine
Vegetable spiral cutting machine
Máquina cortadora de vegetales
Spirello 150, S 021

Entkeimungsanlagen
Disinfection
Disinfection
UVC-Lock, Vortex

Schälmaschinen
Peeling machines
Peladoras

Krautschneider
Cabbage cutting machine
Cortadora de coles
CAP 68

Kohlstrunkbohrer
Cabbage corer
Descorazonadora de coles
KSB

Schleudern und Trocknungsanlagen
Centrifuges and air blowing systems
Centrifugadoras, sistemas de
soplado y succión

Verpackungsmaschinen
Packaging machines
Empacadoras

Sondermaschinen
Special machines
Máquinas especiales

komplette Produktionslinien
Complete production lines
Líneas de producción completas



An enterprise of
Zillgith Beteiligungs GmbH



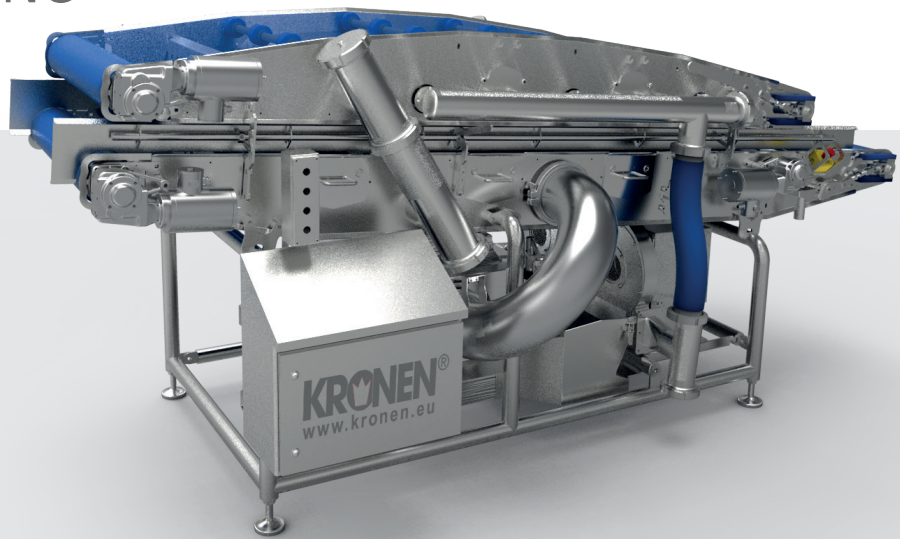
KRONEN GmbH

Römerstraße 2a
D-77964 Kehl am Rhein
Telefon: +49 (0) 7854/96 46-0
Telefax: +49 (0) 7854/96 46-500
info@kronen.eu

www.kronen.eu

BDS 3000/800

BELT DE-WATERING SYSTEM



Das BDS 3000/800-System ist ideal zum Entwässern von Früchten, harten und weichen Gemüsen sowie Salat und Baby Leaf. Es entfernt übermäßige Feuchtigkeit von den Produkten vor dem Trocknungsvorgang. Je nach Produkt und Leistung kann die Restfeuchte auf 3 % reduziert werden. Die Produkte werden über ein Maschendrahtband von 2000 mu transportiert.

KLOPFBAND:

- Die Produkte fallen auf das Einlaufband, werden dann zum Klopfbandbereich weiter transportiert und dabei **gleichmäßig über die ganze Bandbreite verteilt**.

ENTWÄSSERUNGSBEREICH:

- Die Produkte werden **zwischen zwei Bändern (oben & unten) befördert**. In einem ersten Schritt nimmt die Absaugvorrichtung die erste Feuchtigkeit aus dem Produkt auf. Unmittelbar danach werden Produkte (nur Blatt- und leichte Produkte) zum oberen Band geblasen, wo eine weitere Absaugung stattfindet. Auf diese Weise werden **6 Entwässerungsvorgänge durchgeführt**. Harte und schwerere Produkte verbleiben auf dem unteren Transportband.
- Das Entwässerungsband-System ist mit einem offenen Edelstahlrahmen konzipiert. Wo immer möglich, wurden Rundmaterialien eingesetzt, alle Materialien sind FDA-zugelassen. Das BDS 3000/800-System zeichnet sich durch eine **hygienische und „leicht zu reinigende“ Bauweise** aus.
- Der Bandaustrag ist mit einem Luftmesser ausgestattet um Restprodukte vom Band zu entfernen.
- Eine Schallreduzierungs-Box fängt Feuchtigkeit auf und reduziert die Geräusche.

The BDS 3000/800 is used for de-watering fruit, hard and soft vegetables as well as salad and baby leaf.

It removes excessive free moisture from the products before the drying process. The residual moisture can be reduced to 3 % depending on product and capacities. Products are transported by a wire mesh belt of 2000mu.

KNOCKING SECTION:

- The products drop on the infeed belt, move to the knocking section and will there **evenly be distributed**.

DE-WATERING SECTION:

- The products are running **inbetween two belts (top/down)**. In a first step the suction device takes the first moisture from the product. Directly afterwards the products (only leaf and light products) are blown to the top belt where a further suction operation is performed. In this way 6 similar de-watering operations take place. Hard and more heavy product will stay on the bottom belt.
- The de-watering belt system is designed with an open stainless steel frame. Round materials are used wherever possible and all materials are FDA approved. The BDS 3000/800 is characterized as a **hygienic and "easy to clean" construction**.
- The outfeed bottom is equipped with an air knife to remove remaining product from the belt.
- A **noise reduction box** captures moisture and reduces the noise.

El Sistema BDS 3000/800 se utiliza para quitar agua en exceso, después del lavado, de frutas, vegetales duros y blandos, así como lechugas y hojas baby leaf.

Remueve el exceso de humedad de los productos por un proceso de secado. **La humedad total puede reducirse a 3%,** dependiendo del producto y capacidades.

El producto se transporta sobre una banda de malla de 2000mu.

SECCION GOLPETEADORA:

- El producto llega a la banda de entrada y se traslada hasta la sección golpeteadora para asegurar su **distribución pareja**.

SECCION SECADORA:

- El producto se transporta **entre dos transportadores (superior e inferior)**. En un primer paso la unidad succionadora se lleva la primera humedad del producto. Inmediatamente después, el producto (hojas o producto liviano) es soplado hacia la banda superior donde ocurre una segunda operación de succión. Con este principio, se producen 6 operaciones similares de secado. El producto más pesado o duro permanecerá en la banda inferior.
- La sección secadora está diseñada sobre una estructura abierta de acero inoxidable. Se ofrecen terminaciones redondeadas donde sea posible y los materiales son todos aprobados por FDA. El BDS 3000/800 se caracteriza por muy **fácil e higiénica construcción para una limpieza sencilla**.
- La salida inferior está equipada con una cuchilla de aire para quitar producto remanente en la banda transportadora.
- Mediante una **cobertura reductora de ruidos** se captura la humedad y se reduce el ruido.

TECHNISCHE DATEN · TECHNICAL INFORMATION · INFORMACIÓN TÉCNICA

Maße (L x B x H)
Dimensions (l x w x h)
Medidas
3350 mm x 1650 mm x 1700 mm

Höhe Einlauf
Infeed
Altura de carga
1000mm +/- 50 mm

Höhe Austrag
Outfeed
Altura de descarga
1100 mm +/- 50 mm

Elektrische Leistung
Total power
Potencia eléctrica
15 kW