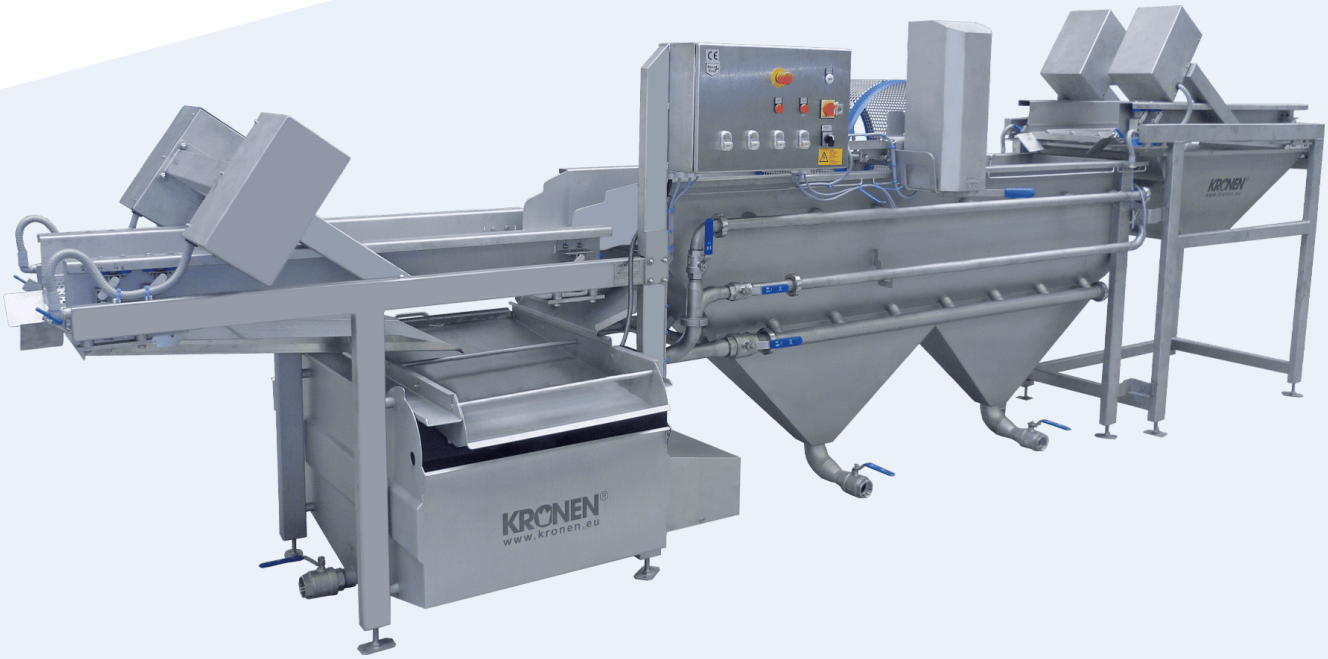
KRONEN
DIE KRONE FÜR FRISCHE

Entkeimen, Waschen

Waschmaschine GEWA 3850T PLUS für Rosinen

Speziell für das effektive Vorreinigen, Waschen und Entkeimen von Trockenobst und vergleichbaren Produkten mit hoher Dichte - mit erhöhter Wascheffizienz und extra effektivem Produktaustrag.

800 kg/h max. Kapazität



© KRONEN GmbH

Ihr Nutzen

- Erhöhte Entfernung von Feinteilen und Fremdkörpern, unter anderem durch Vorvibration
- Erhöhte Wascheffizienz und vollständiger Produktaustrag dank zusätzlicher Düsen im Waschtank
- Reduzierter Wasserverbrauch bei perfektem Waschergebnis durch das HELICAL-Waschsystem
- Kontinuierlicher Waschprozess - bei automatischer Befüllung kein Bedienpersonal notwendig
- Waschen, Entkeimen und Spülen in einer Maschine möglich
- Kann als universelle HELICAL-Waschmaschine vielseitig eingesetzt werden

Produktgruppen

Portrait

Speziell für das effektive und sparsame Waschen von stark sandhaltigen Produkten

Die GEWA 3850T PLUS ist spezialisiert auf das Vorreinigen, Waschen, Entkeimen, Behandeln und Abspülen von Trockenobst, wie z.B. Rosinen. Darüber hinaus eignet sie sich, aufgrund der erhöhten Feinteileseparierung und Wascheffizienz sowie des effektiven Produktaustrags, auch für andere kleine Produkte mit hoher Dichte, von denen Staub oder andere Kleinteile entfernt werden sollen.

© KRONEN GmbH

Das Produkt wird automatisch per Zufuhrband oder manuell zur Vorvibration gebracht. Staub, Sand und andere Feinteile fallen durch die Löcher der Vibration, während das so vorgereinigte Produkt in den Waschtank transportiert wird. Durch das HELICAL-Waschsystem werden auch sinkende Produkte wie Rosinen in einer Spiralbewegung durch den Waschtank gefördert. Mit dem Insekten- und Feinteileaustrag, der seitlichen Feinteiletrommel und zwei Sandfangtrichtern, die bei der GEWA 3850T PLUS im Standard inkludiert sind, können Schmutz und Feinteile optimal separiert werden. Zusätzliche Düsen im Waschtank stellen sicher, dass kein Produkt im Waschtank zurückbleibt.

Am Ende des Waschtanks wird das Produkt mit dem Wasser mittels Überlauf auf einen Vibrationsaustrag transportiert und mit einer Frischwasserdusche abgesprüht. Das Wasser fließt durch ein Sieb in den Pumpentank, von wo es wieder zurück in den Waschtank gepumpt und erneut verwendet wird. Die Fließgeschwindigkeit und -bewegung des Wassers im Waschtank kann an verschiedene Produkte angepasst werden.

Die Waschmaschine kann auch als universelle **GEWA PLUS** zum kontinuierlichen Vorwaschen, Waschen, Entkeimen und Behandeln von u.a. Salat, Gemüse, Kräutern und Obst - sowohl für geschnittene, als auch für ganze Produkte - verwendet werden.

Vorteile

Vorvibration für stark sandhaltige Produkte

Mit der Vorvibration lassen sich Staub und andere Kleinteile bereits vor dem eigentlichen Waschvorgang entfernen. Bei der Verarbeitung von Trockenobst wird bei der Vibration auf den Einsatz von Wasser verzichtet. Die Filtersiebe sind mit unterschiedlichen Lochgrößen verfügbar und können innerhalb von Sekunden über ein Schnellspannsystem herausgenommen und gewechselt werden.

Seitliche Feinteiletrommel

Die seitliche Feinteiletrommel mit einer Spaltsieb-Öffnung von 0,5 mm filtert Partikel aus dem zirkulierenden Waschwasser. Sie ermöglicht ein kontinuierliches Arbeiten ohne Blockieren des Filters über dem Pumpentank und schützt die Pumpen. Das ist besonders wichtig bei Produkten, die schäumen und viele Kleinteile enthalten. (Abb. GEWA AF)

Sandfangtrichter für erhöhtes Volumen

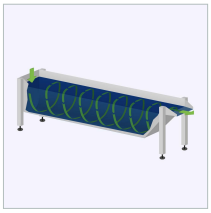
Für das Waschen von stark verschmutzten Produkten, oder bei der Separierung von Paprikakernen bei geschnittener Paprika bzw. von nicht gekeimten Samen bei Sprossen, ist ein Sandfangtrichter notwendig. Er kann 49 l, bzw. bei der GEWA 3850T PLUS 98 l, Volumen aufnehmen. (Abb. GEWA 4000)

Insekten- und Feinteileaustrag

Ein drehender Insektenaustrag mit Trommel ist bei der GEWA 3850T PLUS im Standard integriert. Die Insektentrommel ist einfach aus dem Waschtank herausschwenkbar, z.B. für die Reinigung. Sie ist zudem offen konzipiert und dadurch leicht zugänglich. Gleichzeitig ist die Betriebssicherheit gewährleistet. (Abb. GEWA 3800)

Sandfang-Sedimentiereinheit

Mit dem im Waschtank integrierten Sandfang werden der abgelöste schwere Schmutz (z.B. kleine Steine) und Sand vom Produktstrom separiert. Schmutz und Sand setzen sich in der Sandfangwanne am Boden des Waschtanks ab und werden nicht mit dem Produkt aus dem Waschtank ausgetragen. (Abb. GEWA 3800 PLUS)



Hocheffektives, schonendes HELICAL-Waschsystem

Das KRONEN HELICAL-Waschsystem gewährleistet, dass das Produkt im Waschtank eine spiralförmige Strecke zurücklegt, die bis zu zehnmal länger ist als der Waschtank. Durch die ideale Verteilung wird das Produkt aufgelockert und während des Reinigungsprozesses ständig komplett umspült. So werden die Produkte gründlich und zugleich schonend gewaschen, der Wasserverbrauch wird deutlich vermindert und die Maschine ist für vielfältigste Anwendungen optimal geeignet.

Extra effizienter Waschvorgang und Produktaustrag

Rosinen sind meist stark sandhaltig und müssen gründlich gereinigt werden. Zudem sind kleine Produkte mit hoher Dichte schwerer aus der Waschmaschine auszutragen. Diese GEWA-Version ist daher mit zusätzlichen Düsen im Waschtank ausgestattet. Sie erhöhen die Wascheffizienz und stellen sicher, dass kein Produkt im Waschtank zurückbleibt.

KRONEN CITROCIDE®: Optimale Hygiene und Lebensmittelsicherheit beim Waschprozess - ohne Chlor

Das neuartige Hygienisierungssystem ist eine innovative Alternative zur chlorbasierten Desinfektion. Es eignet sich zum hygienischen Waschen von Obst, Gemüse und Salat. Das Waschsystem kombiniert die KRONEN-Waschmaschinen mit dem CITROCIDE®-System, das automatisch einen hochwirksamen Waschzusatz in das Waschwasser dosiert. Das System minimiert die mikrobielle Belastung auf den Produkten und im Waschwasser, indem es die Mikroorganismen effizient neutralisiert. Es ermöglicht so auch ein sicheres Recycling des Waschwassers und verhindert Kreuzkontaminationen. Im Waschwasser verbleiben dabei keinerlei für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt schädliche DBP (Disinfection By-Products). Das System kann auch bei bestehenden KRONEN-Waschmaschinen nachgerüstet werden.

Ideale Zugänglichkeit für Reinigung und Wartung

Alle Bereiche sind gut zugänglich für eine einfach Reinigung und Wartung. Alle Rohrleitungen, das Pumpengehäuse, die Wasch- und Pumpentanks sowie Abdeckungen und der Schaltkasten sind aus Edelstahl AISI 304. Insgesamt überzeugen die Waschmaschinen durch ein optimales Hygienic Design. Bei den PLUS Modellen mit Vibrationsaustrag befinden sich keinerlei Schrauben im Produktbereich. (Abb. HEWA 4000)

© KRONEN GmbH

Technische Daten

Elektrische Leistung	Leistung	7,1 kW
	Spannung	3~400 V N/PE
	Frequenz	50 Hz
Wasser	Frischwasseranschluss	3/4 Zoll (GEKA Kupplung)
	Wasserablauf	2 x 2"
	Gesamtvolumen	940 l
Maße	LxBxH	5.762 x 1.389 x 1.816 mm
	Gewicht	587 kg
	Einlauf-/Auflegehöhe	1.443 mm
	Auslauf-/Ausgabehöhe	925 mm

Die angegebenen Daten sind Standard-Angaben. Darüber hinaus ist z.B. eine Anpassung an andere Versorgernetze (z.B. 230V/60 Hz) optional möglich (ausgenommen sind manuelle und pneumatische Maschinen). Änderungen sind vorbehalten.