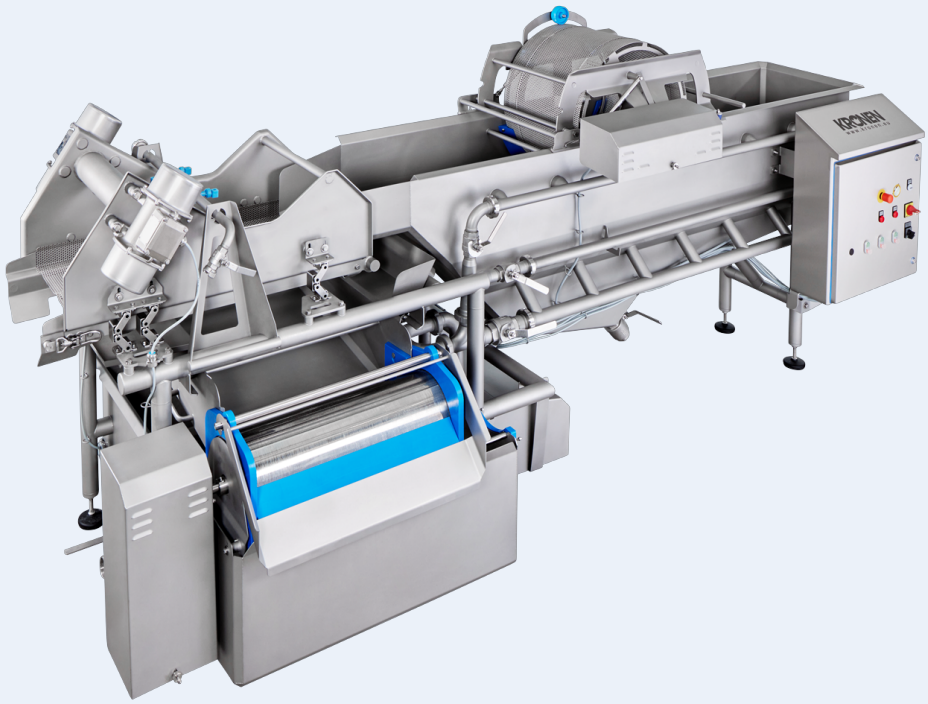
KRONEN
DIE KRONE FÜR FRISCHE

Entkeimen, Waschen, Mischen

Waschmaschine HEWA 3800 mit Vibrations- oder Bandaustrag

Universelle Waschmaschine - optimiert im Hinblick auf Hygiene und Reinigung: zum kontinuierlichen Vorwaschen, Waschen, Entkeimen und Behandeln von u.a. Salat, Gemüse, Kräutern und Obst, sowohl für geschnittene als auch für ganze Produkte.

2.500 kg/h Kapazität



Ihr Nutzen

- Maximale Hygiene und schnelle Reinigung, u.a. kann die Maschine einfach zerlegt werden
- Effektives und schonendes Waschen durch das HELICAL-Waschsystem
- Das HELICAL-Waschsystem macht die Maschine vielseitig einsetzbar und platzsparend
- Reduzierter Wasserverbrauch bei perfektem Waschergebnis
- Optimale Fremdkörperseparierung - zum Beispiel Sand, Steine und Insekten
- Kontinuierlicher Waschprozess - bei automatischer Befüllung kein Bedienpersonal notwendig
- Waschen, Entkeimen, Mischen und Spülen in einer Maschine möglich

Produktgruppen

Portrait

Effektives, schonendes und sparsames Waschen von bis zu 2,5 Tonnen pro Stunde

Die HEWA 3800 ist eine Weiterentwicklung der **GEWA 3800 PLUS**. Sie ist optimiert im Hinblick auf Hygiene und eine reduzierte Reinigungszeit. So gibt es zum Beispiel keine horizontalen Flächen, damit das Wasser ideal abfließen kann. Zudem kann die Maschine einfach zerlegt werden, um sie gründlich und schnell zu reinigen.

Wie die GEWA 3800 PLUS wird sie zum Vorwaschen,

Waschen, Entkeimen, Mischen, Behandeln und Abspülen von Salat, Gemüse und Obst verwendet. Sie ist flexibel einsetzbar, in der Regel steht sie nach einer Schneidemaschine zwischen dem Low- und High-Care Bereich.

Der Waschtank wird entweder automatisch per Zufuhrband oder manuell befüllt. Sowohl schwimmende, als auch sinkende Produkte werden durch das HELICAL-Waschsystem in einer Spiralbewegung durch den Waschtank gefördert. Die Fließgeschwindigkeit und -bewegung des Wassers im Waschtank kann an verschiedene Produkte angepasst werden. Am Ende des Waschtanks wird das Produkt mit dem Wasser mittels Überlauf auf einen Vibrations- oder Bandaustrag 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.

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten:

- Salat (z.B. Baby Leaf, Eisberg): geschnitten und ganze Blätter
- Gemüse: geschnitten und am Stück
- Kräuter (z.B. Petersilie, Schnittlauch): lose und im Bund
- Obst (z.B. Ananas, Melone): geschnitten und am Stück
- Sonstiges: andere blättrige Produkte (z.B. Spinat), Knollen-Produkte, Hülsenfrüchte, Pilze sowie Algen oder Seetang

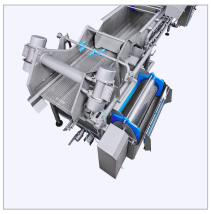
Im Ergebnis gewährleistet die HEWA ein unbeschädigtes, optimal gereinigtes und ggf. mit einem Waschzusatz entkeimtes Produkt. Zudem kann das Produkt durch den Waschvorgang effizient gemischt (z.B. Mischsalate) und heruntergekühlt

werden.

Vorteile

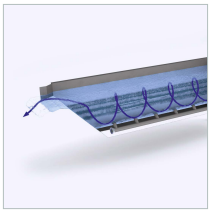
Maximale Hygiene, schnelle Reinigung und Wartung

Die HEWA 3800 ist optimiert im Hinblick auf Hygiene und eine einfache Reinigung. Die Maschine kann einfach zerlegt werden, so dass sie schnell und gründlich gereinigt werden kann. Die Konzeption der Bauweise sorgt für eine maximale Hygiene. Es gibt z.B. keinerlei horizontalen Flächen, weshalb das Wasser ideal abfließen kann. Zudem sind alle Kanten so gestaltet, dass die Entstehung von Biofilm vermieden wird. Die Vibrationsmotoren, alle Rohrleitungen, das Pumpengehäuse, die Wasch- und Pumpentanks sowie Abdeckungen und der Hygieneschaltkasten sind aus Edelstahl AISI 304.



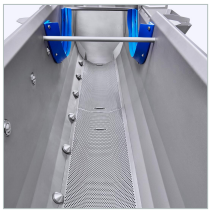
Vibrations- oder Bandaustrag

Die Waschmaschinen sind mit Vibrations- oder Bandaustrag erhältlich. Welcher Austrag gewählt wird, ist von den jeweiligen Anforderungen abhängig. Der Vibrationsaustrag sorgt für eine Vorentwässerung des Produkts, sortiert Kleinteile aus und ist leichter zu reinigen. Es sind Filtersiebe mit Lochgrößen von z.B. 2, 5, 8 oder 10 mm erhältlich, so dass produktspezifische Anpassungen möglich sind. Zusätzlich zur Standardversion gibt einen um 500 mm verlängerten Austrag. Ein Bandaustrag ermöglicht unter Umständen eine höhere Kapazität, ist für einzelne Produkte besser geeignet und die Maschine muss im Fall einer Wasch-Kaskadenfunktion nicht notwendigerweise erhöht werden. (Abb. HEWA 3800)



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.



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. HEWA 3800)

Kompakte und modulare Bauweise

Die HEWA-Waschmaschine ist dank des HELICAL-Waschsystems besonders kompakt. Zudem ist sie modular aufgebaut. Das ermöglicht eine flexible Anpassung der Maschine an die Anforderungen im Produktionsbetrieb. Zum Beispiel ist das Nachrüsten des Luftsystems oder anderer Optionen, die als Bausatz schnell und einfach eingebaut werden können, möglich.

Technische Daten

Elektrische Leistung	Leistung	5,7 kW / 5,9 kW (V-Austrag / B-Austrag)
	Spannung	3~400 V N/PE
	Frequenz	50 Hz
Wasser	Frischwasseranschluss	2 x 3/4 Zoll (GEKA Kupplung)
	Wasserablauf	2 x 2"
	Gesamtvolumen	817 l
Maße	LxBxH	3.872 x 1.382 x 1.675 mm / 4.265 x 1.382 x 1.675 mm (V-Austrag / B-Austrag)
	Gewicht	664 kg / 876 kg (V-Austrag / B-Austrag)
	Einlauf-/Auflegehöhe	1.232 mm
	Auslauf-/Ausgabehöhe	933 mm / 759 mm (V-Austrag / B-Austrag)

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.