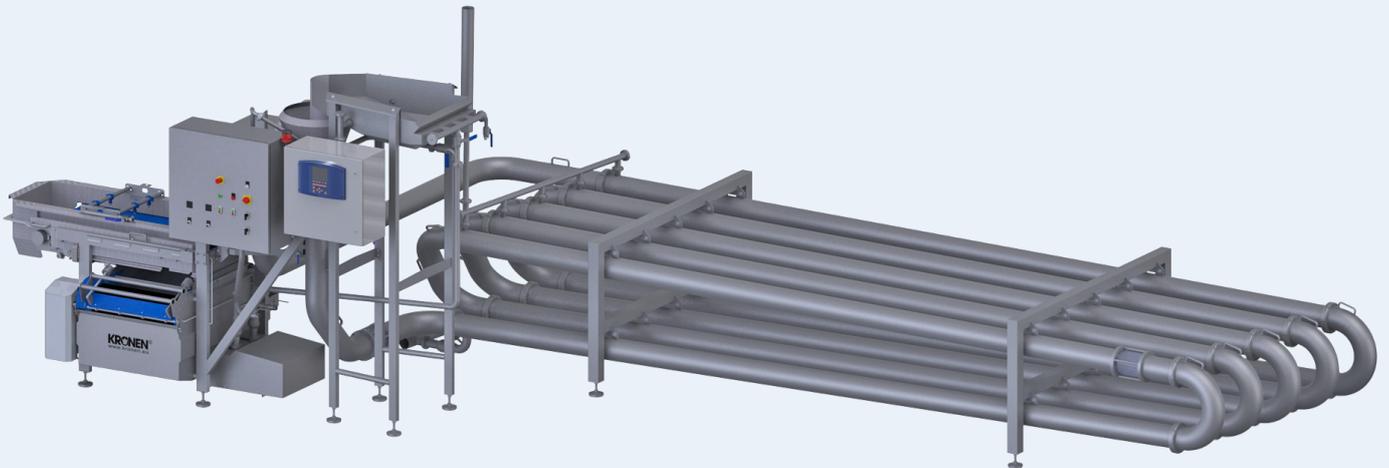


Entkeimen, Waschen

System zur Keimreduktion bei Gemüse-, Salat- & Obstprodukten

Der Vortex gewährleistet eine definierte Verweilzeit der Produkte im Waschwasser, wobei das Produkt komplett von Wasser umschlossen ist. So sorgen Waschzusätze zuverlässig für eine Keimreduktion auf den Produkten.

bis 3.500 kg/h (bei 120 Sek. Verweilzeit) Kapazität



Ihr Nutzen

- ✔ Kontrollierte Verweildauer im Waschwasser
- ✔ Produkt wird komplett vom Waschwasser umschlossen
- ✔ Flexible Anpassung der Rohrleitung für eine optimale Integration in bestehende Produktionsstätten
- ✔ Rohrleitungslänge kann je nach Kundenanforderung ausgelegt werden

Portrait

Keimreduktion durch garantierte Verweilzeit und komplette Umspülung des Produkts

Das Vortex System entkeimt geschnittene oder ganze Produkte wie z.B. ganze Karotten oder auch geschnittene Salatmischungen mit hoher Kapazität. Hierzu wird das Wasser mit einem Waschzusatz versetzt. Damit dieser zuverlässig für eine Keimreduktion auf den Produkten sorgt, gewährleistet der Vortex die komplette Umspülung der Produkte für eine definierte Zeit.

Die Produkte werden durch das kundenspezifisch anpassbare Rohrsystem gespült. Die Produkte werden von der Einschwemmrinne ohne aktive Pumpe schonend durch das Rohrsystem transportiert, wobei der laminare Wasserfluss durch einstellbare Pumpen gewährleistet wird.

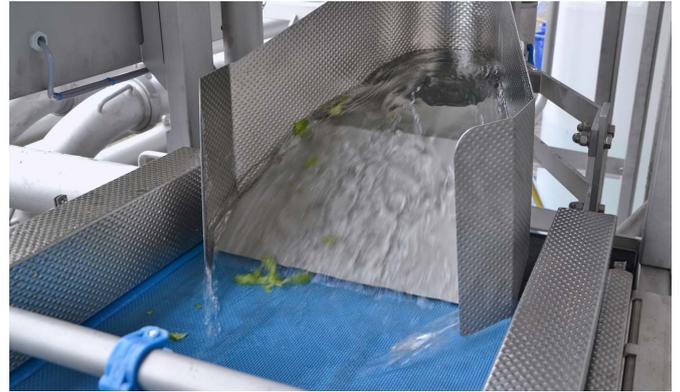
Die Kombination des Vortex mit einer **GEWA Waschmaschine** ermöglicht ein optimales

Produktgruppen



Waschergebnis, da die vorgeschaltete GEWA für das Entfernen von Schmutz und Insekten und der daran anschließende Vortex für die Behandlung mit einem Waschzusatz sorgt. Der Vortex lässt sich auch optimal in eine kontinuierliche Linienaufstellung integrieren.

Das Vortex System verarbeitet z.B. geschnittenen Salat bei einer Verweildauer von 120 Sekunden mit einer Kapazität von bis zu 3.500 kg pro Stunde.



Vorteile



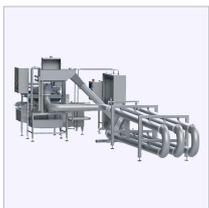
Einschwemmodul für einen zuverlässigen und schonenden Produkteintrag

Die Einschwemmlume sorgt dafür, dass das vorgewaschene Produkt aus einer vorausgehenden Waschmaschine zuverlässig und schonend in das Rohrsystem des Vortex eingespült wird.



Effiziente Verarbeitung großer Mengen

Durch den Rohrdurchmesser von 200 mm ist eine Verarbeitung großer Mengen möglich. Beim Durchfließen des Rohrsystems werden die Produkte nicht beschädigt.



Flexible Rohrlänge zur Anpassung an kundenspezifische Anforderungen

Die Rohrlänge bestimmt primär die Kontaktzeit der Produkte mit dem Waschzusatz und kann an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden.



Austragemodul: Wahl zwischen Band- und Vibrationsaustrag

Je nach produktspezifischer Anforderung kann das Austragemodul mit einem Band- oder Vibrationsaustrag ausgestattet werden. Ein Bandaustrag eignet sich für empfindliche Produkte wie z.B. Baby Leaf Salat. Mit einem Vibrationsaustrag kann bei weniger empfindlichen Produkten wie z.B. ganzen Karotten bereits ein zusätzliches Entwässern der Produkte erfolgen.



Reinigungsfreundlich durch modulare Rohrleitung

Für eine einfache Reinigung ist die Rohrleitung in Abschnitte unterteilt, die über Milchrohrverschraubungen zugänglich sind.

Technische Daten

Elektrische Leistung	Leistung	5,9 kW
	Spannung	3~400 V N/PE
	Frequenz	50 Hz
Wasser	Frischwasseranschluss	3/4 Zoll (GEKA Kupplung)
Maße	LxBxH	abhängig von Konfiguration
	Gewicht	abhängig von Konfiguration
	Einlauf-/Auflegethöhe	2.170 mm
	Auslauf-/Ausgabehöhe	819 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.