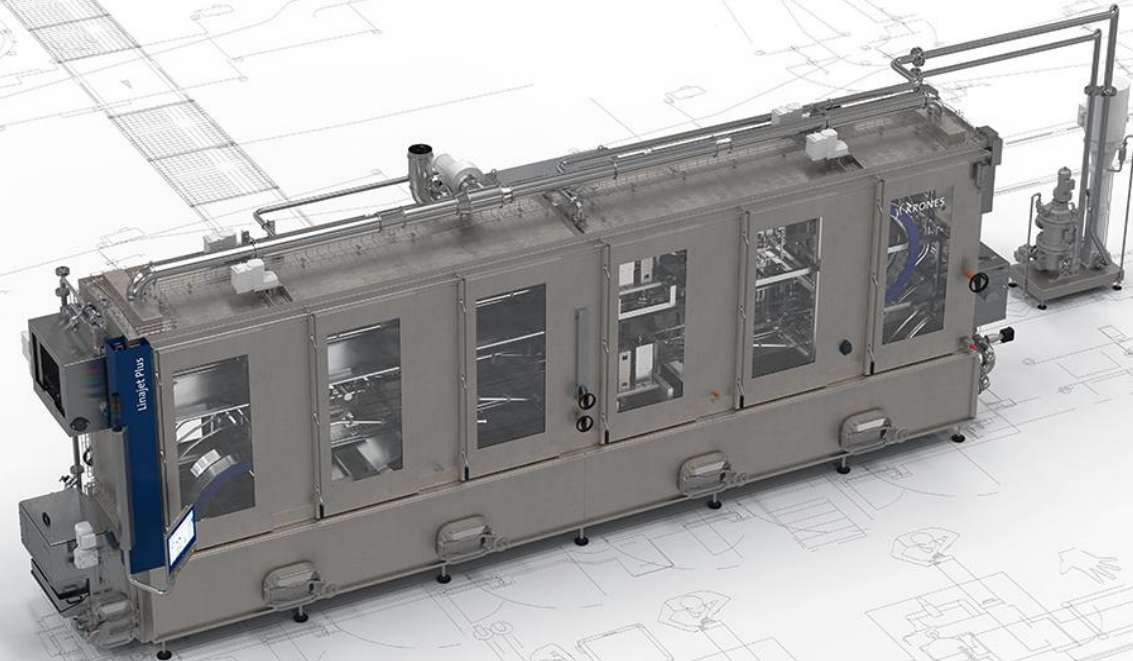




Linajet Plus

Kastenwascher für den Premium-Bereich



Längere Behandlungszeiten für einen noch größeren Reinigungseffekt



Sie produzieren Getränke für den Premium-Bereich? Sie legen großen Wert auf die Präsentation Ihrer Produkte am Point of Sale – und das selbstverständlich nicht nur bei den Behältern, sondern auch bei den Kästen? Dann lohnt sich für Sie ein Blick auf den Linajet Plus. Denn dieser kombiniert die bewährten Vorteile des Standard-Kastenwaschers Linajet und setzt nochmal eins drauf: Mit drei Behandlungszonen auf drei Etagen sorgt er für eine deutlich längere Behandlungszeit – und damit für eine noch gründlichere Reinigung der Kästen.

Auf einen Blick

- Premium-Kastenwascher auf drei Ebenen (Vor-, Haupt- und Nachbehandlung)
- Entfernt zuverlässig selbst starke Verschmutzungen von den Kästen
- Leistungsspektrum: Einbahnig bis zu 3.600* Kästen pro Stunde



* Bezogen auf Abmessungen von 400 x 300 mm

Der Linajet Plus auf einen Blick



Schaltschrank vom Werk aus
komplett verkabelt

Optionaler Filter

Pumpen und Armaturen im
Technikbereich

Breitenverstellbare
Hochdruckspritzung für
optimale Reinigungsleistung

Längere Nachbehandlungs-
zeiten durch Integration der
zweiten Kastendrehung in
den Gebindetransport

Große Türen für einfachen
Zugang im Wartungs- und
Reparaturfall

Dem Tauchbad
nachgeschaltet:
Überschüttung mit
Schmutzaustragung

Ausstattungsmöglichkeiten



Im Standard enthalten

- Schmutzaustrag (automatisches Siebband mit Abduschung im Tauchbad)
- Kastenüberschüttung nach dem ersten Gripper mit zusätzlichem Schmutzaustrag
- Innenbeleuchtung (zuschaltbar über Touchscreen)
- Automatisches Befüllen und Entleeren der Bäder
- Druck- und Temperaturmessung (Anzeige über Touchscreen)
- Frequenz geregelter Servo-Antrieb
- Touchscreen
- Höhen- und Breitenverstellung mit Kurbel

Optional

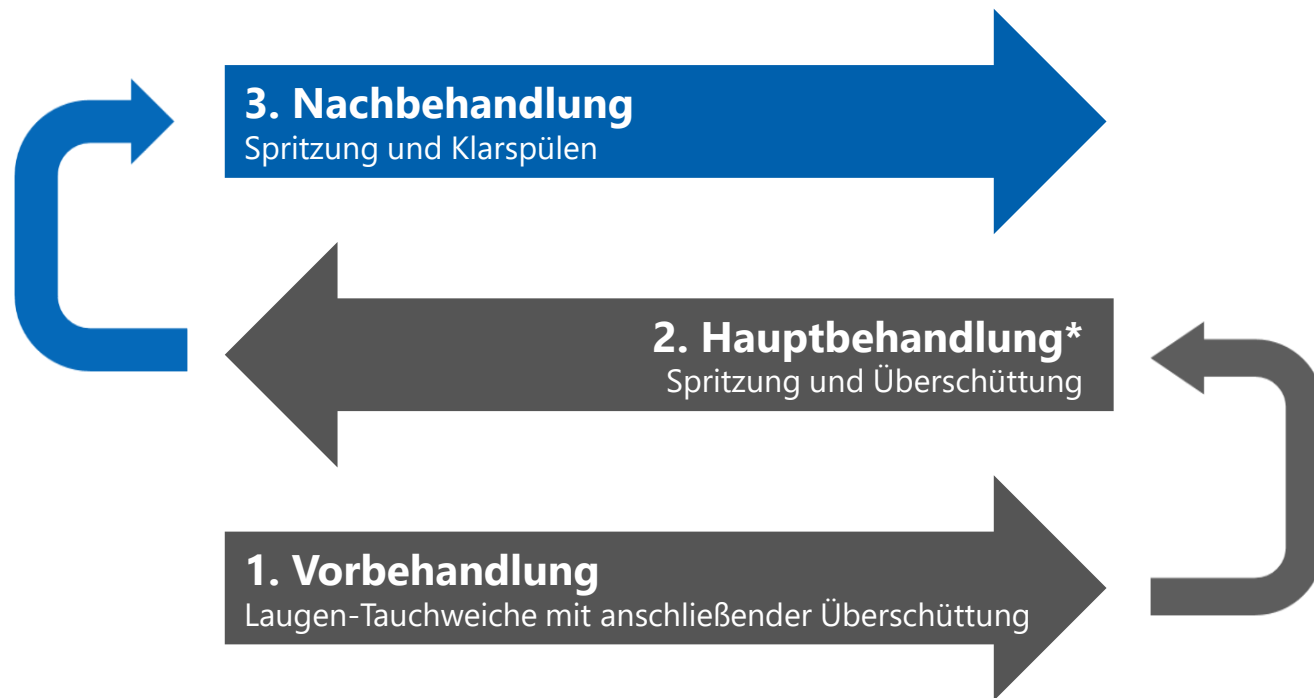
- Heizung für Lauge (in Tauchbad) und Schwadenabsaugung
- Gehäuse-Isolierung im Bereich des Tauchbads
- Interne Kasten-Drehstation für beidseitige Kastenbehandlung (zweite Kastendrehung in Gebindetransport eingebunden)
- Hochdruckspritzung (25 bis 30 bar Spritzdruck, inkl. Vorfiltration und manueller Spritzungsverstellung)
- Beidseitige Bürstenstation
- Dosierung inkl. Leitwertregelung
- Laugenfiltration – Bypass-Filtration der Hauptspritzung
- Höhen- und Breitenverstellung der Kastenführung mittels Antrieb
- Verbrauchsmessung (Frischwasser, Heizmedium, Strom, Luft, Chemie)
- enviro Option für mehr Energie- und Medieneinsparung

Zwei Modelltypen



Im Linajet Plus durchlaufen die Kästen auf drei Ebenen drei verschiedene Behandlungszonen. Je nach Behandlungszeit und Reinigungsumfang gibt es zwei verschiedene Modelltypen.

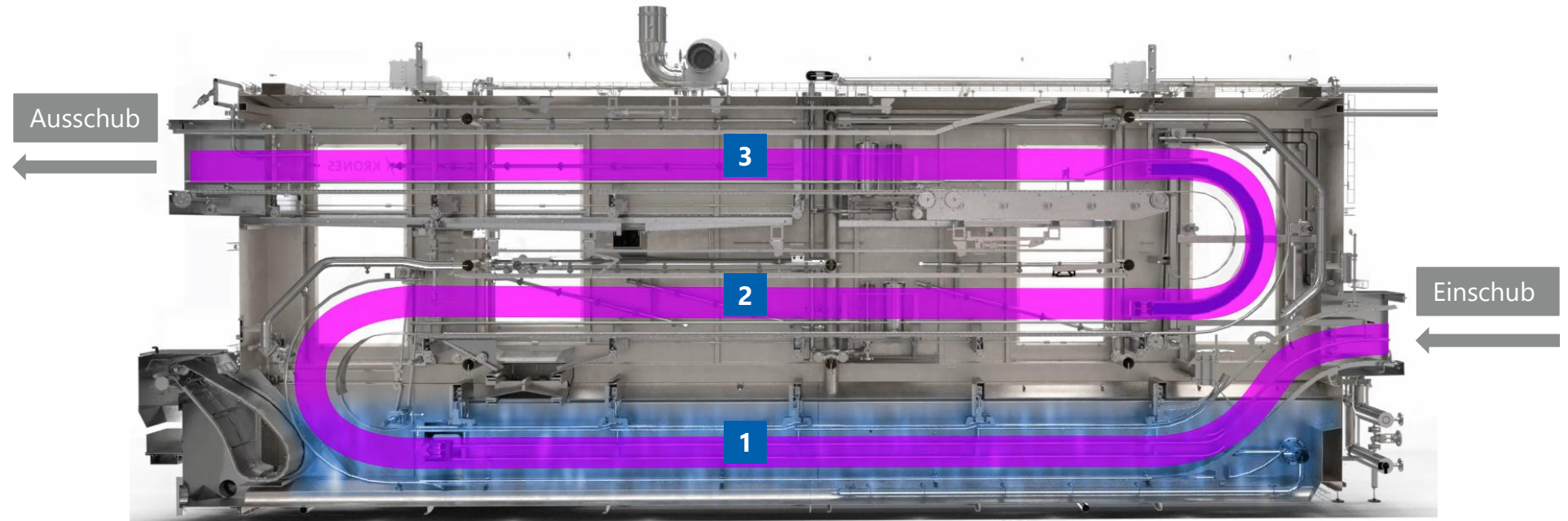
- Die Höhe und Breite jedes Maschinentyps sind dabei gleich (3,6 x 1,95 Meter)
- Die Länge variiert je nach Typ (8,1 Meter oder 10,8 Meter). In der Maximalausprägung umfasst die Behandlungsstrecke 32 Meter.



* Umfang der Hauptbehandlungszone

- Standardausführung: Spritzung mit Lauge
- Optional mit Hochdruckspritzung und Bürstenstation

Im Detail: Behandlungszonen



1. Vorbehandlung

Vorreinigung im Tauchbad zum Einweichen

2. Hauptbehandlung

Spritzung und Überschüttung sowie optional Hochdruckspritzung und Bürstenstation

3. Nachbehandlung

Effektive Nachbehandlung mit Spritzung und Klarspülen

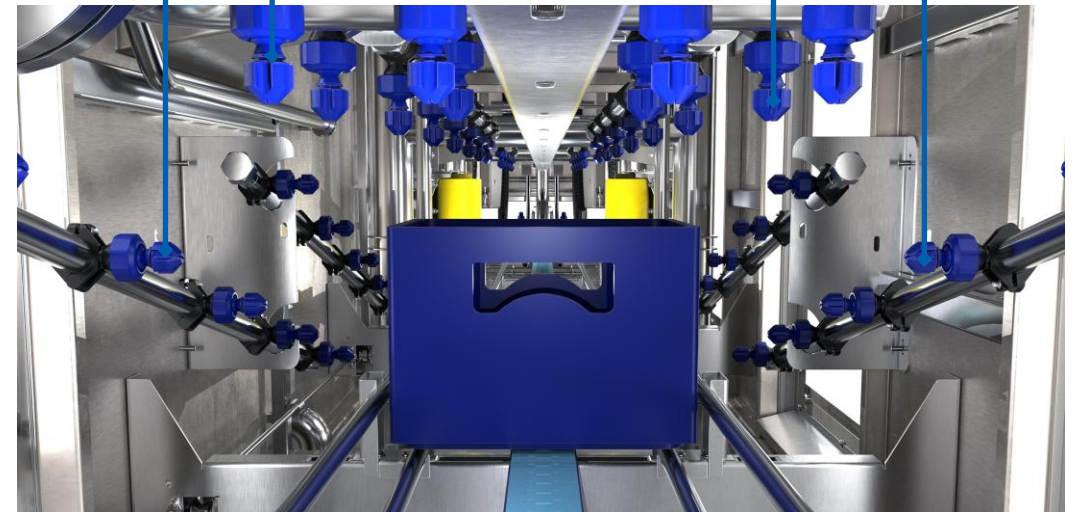
Spritzrohre



- Diagonale Spritzrohrführung:
 - Reduziert Spritzschatten
 - Schälereffekt durch Spritzdüsen
- Bessere Reinigungsergebnisse:
 - Hochdruckspritzung mit mehrstufiger Kreispumpe (25 – 30 bar)
 - Bis zu 60 Prozent höhere Reinigungsintensität durch die an das Kastenportfolio angepassten Spritzabstände
- Schnellverschluss-Spritzrohre für einfache Montage und Demontage (Position durch Nummerierung definiert)
- Düsen mit austauschbaren Mündungsstücken bei Erhalt der Düseneinstellung (Memory-Düsen)



Memory-Düsen

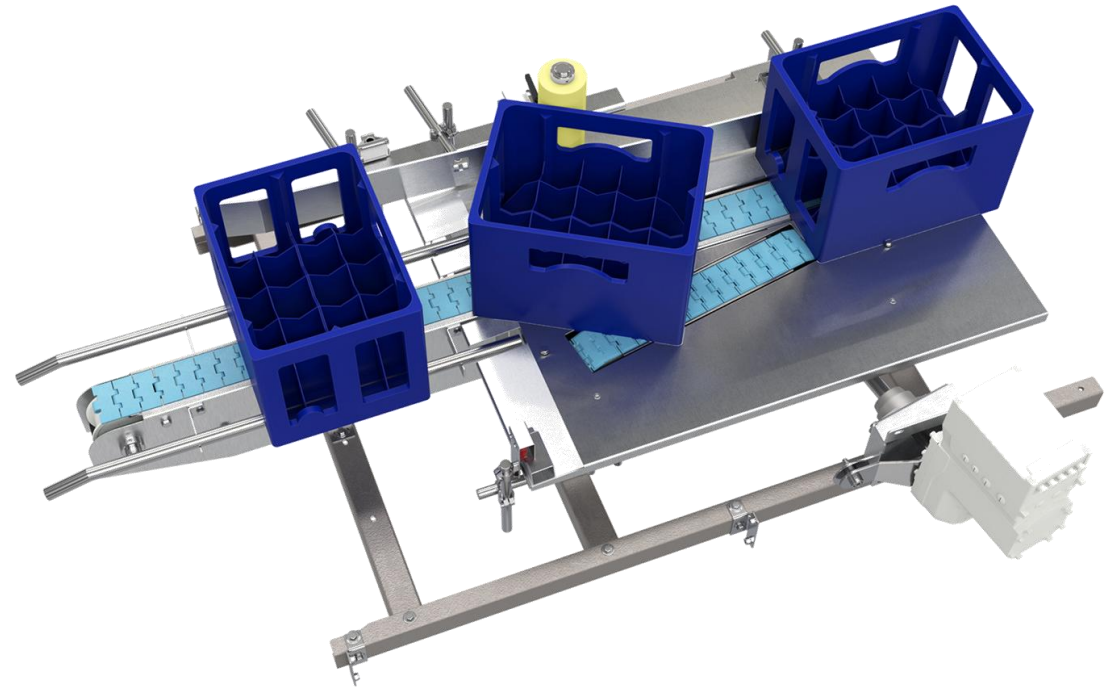


Spritzzone und Kastenführung

Kasten-Drehstation



- Kastendrehung mit Diagonalband, um Rüstaufwand zu reduzieren
- Auslagerung der zweiten Drehstation:
 - Längere Behandlungszeiten beim Klarspülen
 - Sichere Abreinigung von Lauge-/Additiv-Rückständen
 - Geringere Störanfälligkeit
- Gleichmäßige Reinigung aller Seiten des Kastens

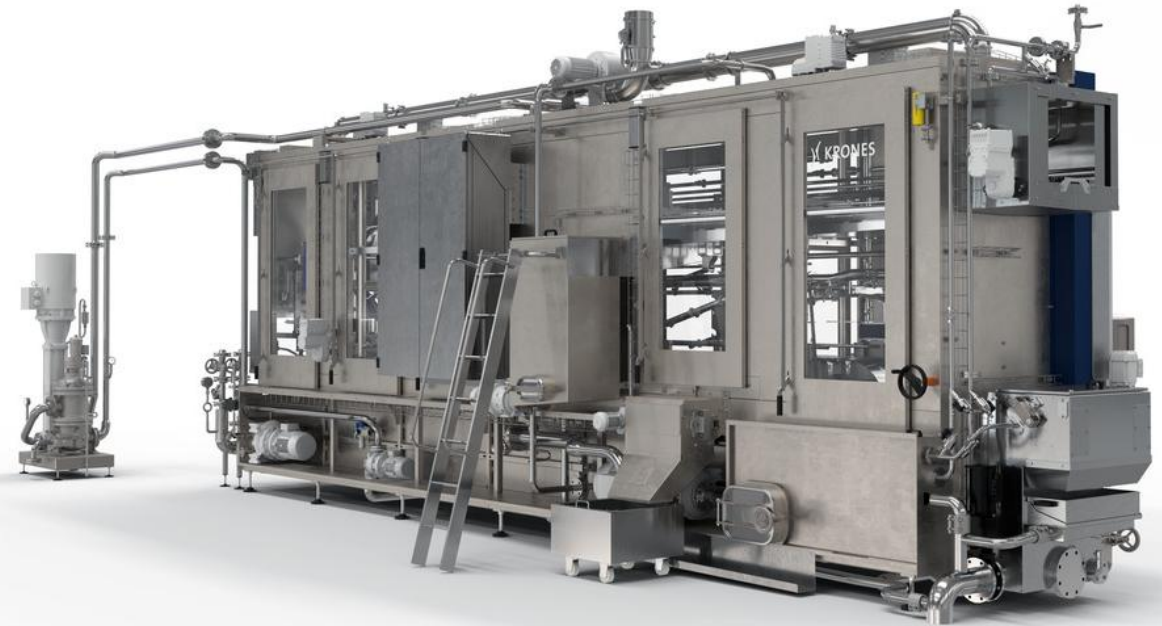


Interne Drehstation

Umstellung und Wartung



- Automatische Nachstellung der Gripper-Ketten durch Drehmomentüberwachung (Einzelfallprüfung erforderlich):
 - Dauerhafte Reduzierung des Verschleißes
 - Verhindert falsche Einstellungen durch das Bedienpersonal
- Freie Zugänglichkeit zum Tauchbad
- Einfache Herausnahme von verklemmten Kästen
- Überwachung des Verschmutzungsgrads der Behandlungszonen:
 - Bedarfsgerechte Regulierung der Frischwassermenge
 - Einsparung von Chemikalienzusätzen
- Kontinuierliche Sand- und Schmutzaustragung:
 - Nutzung der Strömung im Tauchbad
 - Überschüttung der Kästen nach Tauchbad



Leichter Zugang auf der Pumpenseite zu den Aggregaten

Digitalisierung



Connected HMI – modernste Bedienoberfläche

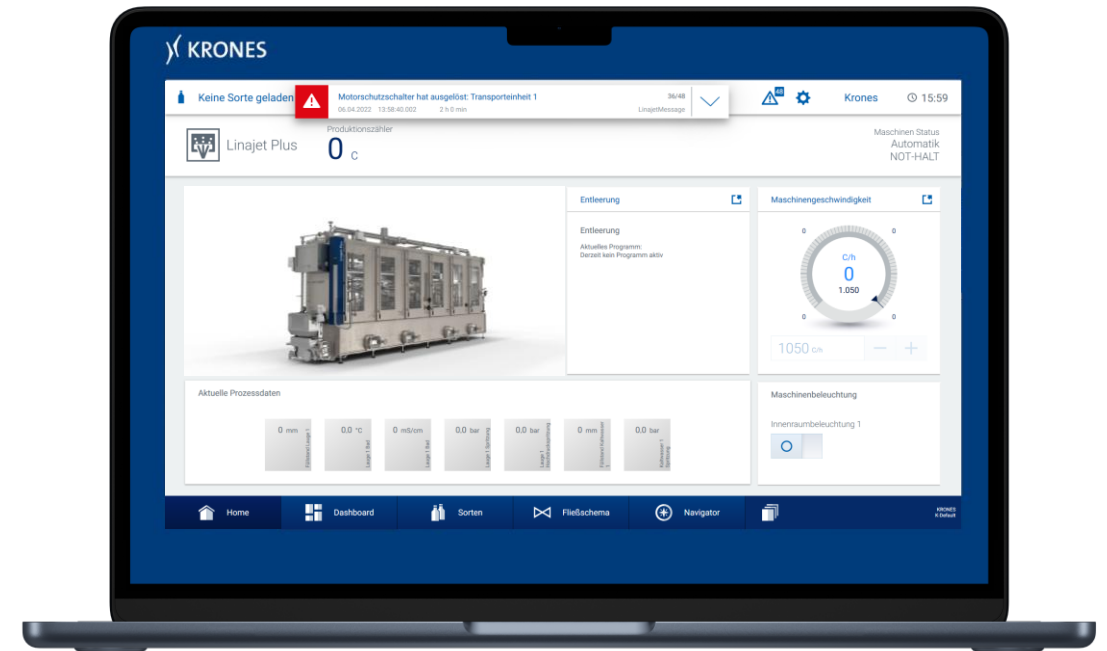
- Direkter Zugriff zu mehr Informationen und Daten
- Individuelle Gestaltung der Oberfläche durch Widgets
- Multi-Touchscreen und Click-and-response feature

TIA – zukunftsorientierte Maschinensteuerung

- Einsatz langlebiger Steuerungsbaugruppen
- Leichte und schnelle Implementierung neuer Softwarepakete

Schnittstellen für Digitalisierungsprodukte

- Share2Act
- Connected Line



Der neue Connected HMI Touchscreen

Standard- und Premium-Kastenwascher im Vergleich



Merkmal

Standard: Linajet

Premium: Linajet Plus



Behandlungszeit*

18 Sekunden (KGW 750-E)

48 Sekunden (TBW 810)

Vorbehandlung

keine

Überschüttung und Tauchweiche

Spritzdruck

5 bar

5 bar, optional 25 – 30 bar

Mechanische Behandlung

keine

Bürsten

Chemische Behandlung

Optionale Dosage

Dosage im Tauchbad

Breitenverstellung

Mit Kurbel

Für Grepper und seitliche Kastenführung:
mit Kurbel oder optional mit Antrieb

* Bei 3.600 Kästen pro Stunde, Kastengröße 400 x 300 mm

Ihre Vorteile



Automatischer Schmutzaustrag

Schmutzreste werden über einen Strömungskanal ans Ende der Maschine gefördert und ausgetragen. Dadurch ist selbst bei hohem Schmutzaufkommen ein kontinuierlicher Betrieb möglich.

Längere Nachbehandlungszone

Im Linajet Plus ist die zweite Kasten-Drehstation ausgelagert, wodurch die Nachbehandlungsstrecke um 1,5 Meter verlängert wird. Dadurch steigt die Dauer der Klarspülung – das Ergebnis ist ein noch besserer Klarspüleffekt der Nachbehandlung.

Weniger anfällig für Störungen

Überarbeitungen beim Gripper-Transport, die ausgelagerte Kasten-Drehstation, die Servo-Antriebstechnik sowie der Einsatz einer mehrstufigen Kreispumpe für die Hochdruckspritzung reduzieren die Störanfälligkeit und sorgen für einen reibungslosen Betrieb.

Bessere Reinigungsleistung

Drei Behandlungszonen sowie die gezielte adaptive Hochdruckspritzung und andere Behandlungsmethoden sorgen dafür, dass selbst starke Verschmutzungen zuverlässig entfernt werden.

Neumaschine anfragen

In unserem Krones.shop können Sie ganz einfach ein unverbindliches Angebot anfragen.



Alles aus einer Hand



Trainings an der Krones Akademie – geschulte Köpfe steigern Ihre Anlageneffizienz

Das vielseitige Angebot der Krones Akademie reicht von Bedien-, Wartungs- und Instandhaltungskursen bis hin zu Management-Trainings. Außerdem erstellen wir Ihnen gerne einen individuellen Schulungsplan.

Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

Auch nach dem Neumaschinenkauf kümmert sich Krones weiterhin um Ihre Anlagen: Die Krones LCS Experten stehen immer an Ihrer Seite und übersetzen Ihre Ziele und Wünsche in die optimalen LCS Lösungen.

KIC Krones Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC Krones erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

KIC Krones Schmierstoffe für jeden Produktionsschritt

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen: Unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

