



Linatronic 774-X

Volle Behälter smart und sicher inspizieren



Sieht das, was Kameras verborgen bleibt



Auch wenn die Behälter dicht an dicht vorbeirauschen: Die Linatronic 774-X behält jederzeit den Überblick. Mit ihrer bildgebenden Röntgentechnik durchleuchtet sie sogar intransparente Behälter und Flüssigkeiten – und spürt dabei Dinge auf, die herkömmlichen Kamerasystemen verborgen bleiben. Klingt nach viel Aufwand? Ganz im Gegenteil: Die Linatronic 774-X kombiniert eine hohe Produktsicherheit mit geringen Investitions- und Betriebskosten.

Auf einen Blick

- Inspektion des Behälterbodens per bildgebender Röntgentechnik
- Geeignet für transparente und intransparente Produkte/Behälter:
 - Bier, Wasser, CSD und Saftgetränke
 - Glasflaschen, Dosen, PET-Behälter – mit und ohne Etikett
- Einsatz sowohl nach Verschließer als auch Etikettiermaschine möglich
- Verwendung von Standard-Transportketten (Metall oder Kunststoff) im Ein- und Auslauf für einfache Integration in die Linie
- Ausleitung mit Ecopush oder Ecoslider Pro



Technische Merkmale



Die Kernelemente für das bildgebende Verfahren sind je zwei Röntgen-Generatoren und Zeilenkameras. Letztere sind für ein bestmögliches Inspektionsergebnis auf beiden Seiten des Transportbands (links und rechts) angeordnet.

- 360°-Inspektion des Behälterbodens
- Leistung: 10 bis 120 Meter pro Minute
- Während der Inspektion: minimaler Behälterabstand von circa 2 Millimetern ausreichend
- Kunststoffkette mit einer Breite von 300 Millimetern im Inspektionsbereich

Gemeinsame Ausleitung

Bei Linien, in denen sowohl nach dem Abfüllen als auch Etikettieren eine Behälterkontrolle erfolgt, lassen sich die Fehlbehälter tracken und gemeinsam ausleiten.



Inspektionsergebnis



Die Linatronic 774-X erkennt am Behälterboden:

- Fremdkörper
- Glas- und Metall

Hinweis: Behälterböden mit starken Schwankungen können das Inspektionsergebnis beeinflussen.



Testbehälterprogramm



Arbeitet der Inspektor auch so präzise, wie er soll? Das Testbehälterprogramm gibt auf diese Frage eine eindeutige Antwort. Denn anhand fehlerhafter Testbehälter wird die Funktionsweise der einzelnen Inspektionseinheiten auf die Probe gestellt.

Eingesetzte Technik

- Multifunktionale Testbehälter
- Reflexstreifen mit 2D-Code

Funktionsweise

- Anzeige und automatischer Aufruf nach Behälteranzahl oder Zeit
- Ergebnisanzeige bei erfolgreichem/nicht erfolgreichem Durchlauf
- Automatische Speicherung aller Durchläufe mit Uhrzeit und Datum

Vorteil

- Sehr hohe Produktsicherheit
- Einfache und günstige Herstellung der Testflaschen



Sicherheitsmanagement



Datensicherung

Für eine lückenlose Nachvollziehbarkeit werden folgende Betriebsdaten automatisch gespeichert:

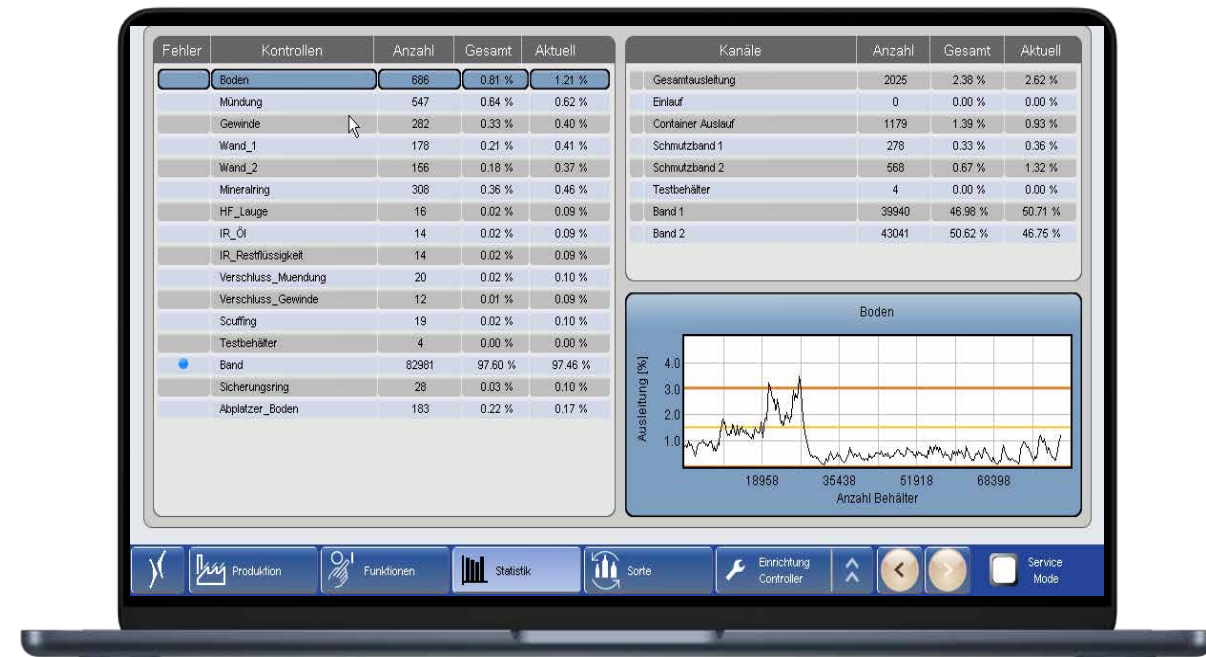
- Produktionsdaten
- Parameter-Änderungen
- Störungen
- Ergebnisse des Testbehälterprogramms

Ausleitkontrolle

- Überwachung des Ausleitsystems

Passwortschutz

- Produktionsstart nach Anmeldung einer autorisierten Person
- Identifikation mittels Transpondertechnik
- Passwortschutz mit automatischer Log-out-Funktion



Bedienung und Wartung



Profi-Hilfe rund um die Uhr

Die Fernwartung der Linatronic erfolgt über die Remote-Service-Plattform GRS (Global Remote Service). Bei Bedarf greift eine Person aus dem Krones Inspektions-Expertenteam per sicherer Internetverbindung auf die Maschine zu, um zum Beispiel ...

- die Inspektionseinheiten zu optimieren.
- neue Behältersorten einzurichten.
- Produktionsmitarbeiter zu schulen.



Ausleitsysteme



Die Krones Ausleitsysteme befördern beanstandete Behälter zuverlässig und reibungslos aus dem Produktionsfluss. Je nach Einsatzzweck und Anlagen-Layout stehen Ihnen verschiedene Systeme zur Wahl.

Ecopush



Ecoslider Pro



Technische Merkmale der Ausleitsysteme

- Elektrisches Ausleitsystem
- Ausleiten der Flaschen auf einen Ausleittisch
- Energiesparender Betrieb ohne Druckluftverbrauch
- Geringer Geräuschpegel
- Keine Instandhaltungsarbeiten notwendig

Ihre Vorteile



Großer Anwendungsbereich

Mittels Röntgentechnik lässt sich ein breites Spektrum unterschiedlichster Produkte zuverlässig inspizieren – darunter sogar viskose Flüssigkeiten und intransparente Behälterböden.

Schutz vor Reklamationen

Der entscheidende Check nach dem Befüllen der Behälter: Mit der Linatronic 774-X gewinnen Sie eine hohe Sicherheit – für Ihre Produkte und Ihre Kunden.

Leistungsstarkes Verfahren

Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten punktet die bildgebende Röntgentechnik insbesondere mit Schnelligkeit: Bis zu 120 Meter Transportstrecke lassen sich pro Minute zuverlässig inspizieren – wobei die Behälter gerade mal zwei Millimeter Abstand zueinander brauchen.

Sicherheit zum kleinen Preis

Die Linatronic 774-X garantiert Ihnen eine hohe Produktsicherheit zu geringen Kosten: Denn das Röntgenverfahren bietet eine preisgünstige Alternative zu aufwändigen Kamerasystemen. Damit sich auch die späteren Unterhaltskosten gering halten, nutzt die Maschine unter anderem langlebigen Transportketten und verzichtet auf eine verschleißanfällige Riemenstation.

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.



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

