

Das Metalldetektionssystem iMD pro mit integriertem Förderband unterstützt Ihre Qualitätssicherung zuverlässig und flexibel. Mit seinem robusten Design ist es ideal für den Lebensmittelbereich geeignet. Verlassen Sie sich bei verpackten Produkten auf die sichere Erkennung eingeschlossener Verunreinigungen – ob Stahl, Edelstahl oder Nichteisenmetalle wie Aluminium.



Mehr Informationen
Hohe Leistung mit einer breiten Palette von Lösungen und Optionen.

| Spezifikationen | Fakten | Details |
|-------------------------------------|--|---|
| Einsatz | Untersuchung von – verpackten Produkten – Stückgütern | |
| Produkttemperatur | -20 °C bis +65 °C -10 °C bis +50 °C | iMD pro SF, iMD pro MSF iMD pro MF |
| Umgebungsbedingungen | 0 °C bis +40 °C 25 % bis 85 % rF, nicht betauend | |
| Mechanische Ausführung | | |
| Rahmenkonstruktion | Modulare Gestellkonstruktion mit Seitenteilen und Verbindungsstreben inkl. vier höhenverstellbare Standfüße Zur Produktzentrierung im Tunnel ist der Metalldetektor stufenlos höhenverstellbar Ausführung: Edelstahl 1.4301/AISI 304, gebürstet Transporthöhe: 750 bis 1.150 ±50 mm | Mit Lenkrollen +100 mm |
| Fördertechnik | Flachgurtförderband mit Umlenkdurchmesser 32 mm und Schnellwechselsystem Maximale Bandbeladung 20 kg Bandgeschwindigkeiten 0,3 bis 1,29 m/s | |
| Transportgurt | Gewebegurt PU beschichtet in weißer und blauer Ausführung | FDA, DIN EN10/2011 Qualität |
| Metalldetektoren | Single-Frequenz (SF) Multi-Frequenz (MF) Multisimultan-Frequenz (MSF) Edelstahl 1.4301/AISI 304, glasgeperlt | |
| Elektrische Ausführung | | |
| Allgemein | Bedieneinheit am Metalldetektor separater Schaltschrank zur Bedienung der Fördertechnik | |
| Bedieneinheit Metalldetektor | LCD-Monochrom-Display, optional 7" Farb-Touchscreen inkl. USB-Anschluss 5,7" Farb-Touchscreen 7" Farb-Touchscreen inkl. USB-Anschluss | iMD pro SF iMD pro MF iMD pro MSF |
| Separater Schaltschrank | Ein-/Ausschalter Anlage Ein-/Ausschalter Förderband Reset-Taster | Schaltschrank zur Bedienung der Fördertechnik |

| | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | NOT-AUS-Schalter | |
| Netzkabel | 3 m | Netzkabel mit Schutzkontaktstecker |
| Betriebsspannung | 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz | Einphasig |
| Stromaufnahme | Max. bis 5,0 A | |
| Motorleistungen | 120 W | |
| Schutzart | IP65 | |

| Optionen | Fakten | Details |
|---|---|--|
| Food Safety Package Advanced | Druckluftüberwachung Auswurfgegenkontrolle Behälterfüllstandsüberwachung Signalsäule Behälterüberwachung Schutzhaube Fail-Save-Check Einrichtung | für iMD pro MF und iMD pro MSF mit Ausscheidessystem verfügbar 1 Lichtschranke horizontal Einfache Lichtschranke 310 mm über Behälterboden Signalleuchten grün, rot, blau |
| Food Safety Package Premium | Enthält Advanced Bestandteile mit vierfach Lichtschranke zur Auswurfgegenkontrolle (vertikal) | für iMD pro MF und iMD pro MSF mit Ausscheidessystem verfügbar |
| Ausscheidessystem | Pusher Blasdüse Doppelblasdüse Auffangbehälter Breite 400 mm Auffangbehälter Breite 600 mm Abdeckhaube Prallplatten (B x H) Bürste für Prallplatte Drucklufttank 5 l Allgemeine Angabe | für Produkte max. 6 kg für Produkte max. 400 g für Produkte max. 600 g für Produkte max. 350 mm lang Abhängig von der Bandgeschwindigkeit für Produkte max. 550 mm lang Abhängig von der Bandgeschwindigkeit über Förderband, Auffangbehälter Seite 130x55 mm oder 230x80 mm 350x80 mm optional Prallplatten Breite und je 70 mm Höhe empfohlen für Blasdüse oder Doppelblasdüse Druckluftanschluss 6-8 bar Stecknippel NW 7,2 |
| Sensorkomplekte für Ausscheidessysteme | Druckluftüberwachung Auswurfüberwachung Behälterfüllstandsüberwachung Packungsflusskontrolle | Einfach oder vierfach Lichtschranke am Behälter Einfache Lichtschranke 310 mm über Behälterboden Am Ende der Förderstrecke, nur in Verbindung mit iMD pro MF und iMD pro MSF |
| Signalkombination | Signalsäule für 1 bis 5 Elementen pro Signalsäulenelement LED-Dauerlicht bzw. Blitzlicht | Rot (Blitzlicht): Störung Gelb (Dauerlicht): Stopp Grün (Dauerlicht): Bänder laufen Blau (Dauerlicht): Auditcheck Akustisches Signal (Sirene): Störung |

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| Schnittstellen | Ethernet (TCP/IP) RS232 | Nur für iMD pro SF verfügbar |
| Packungsausrichtung | Zur Produktzentrierung | In Position und Winkel verstellbare Führungsschienen Höhe 80 mm, Material POM |
| Lenkrollen | Vier feststellbare Lenkrollen | Ermöglicht flexiblen Einsatz des Systems Transporthöhe +100 mm Rad-Ø 125mm |

Infografik

Symbole

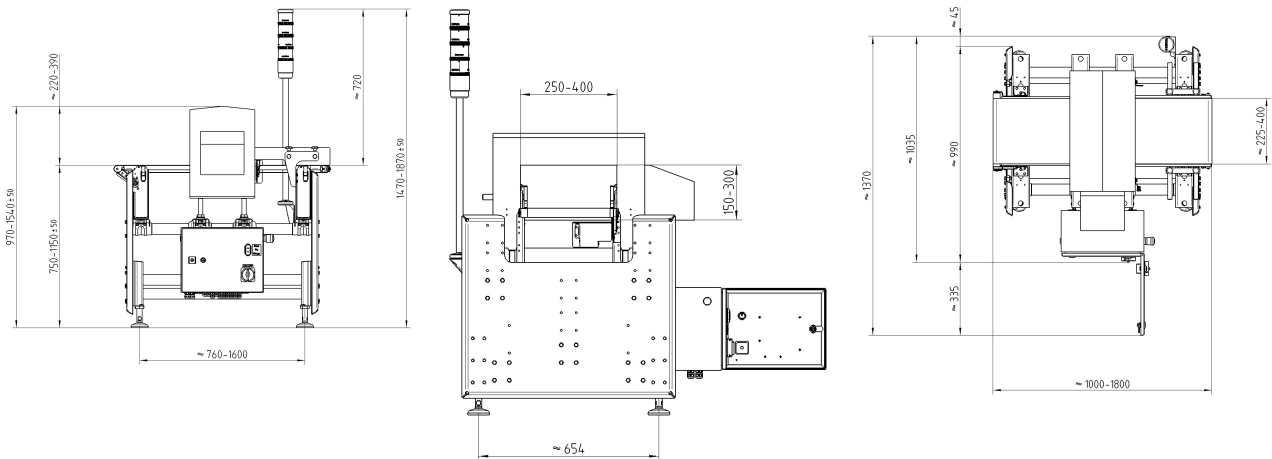


Schutzart

Edelstahl

Hygienisches Design

Maßzeichnungen



Bizerba SE & Co. KG
Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen

T +49 7433 12-0
F +49 7433 12-2696
marketing@bizerba.com

www.bizerba.com