

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

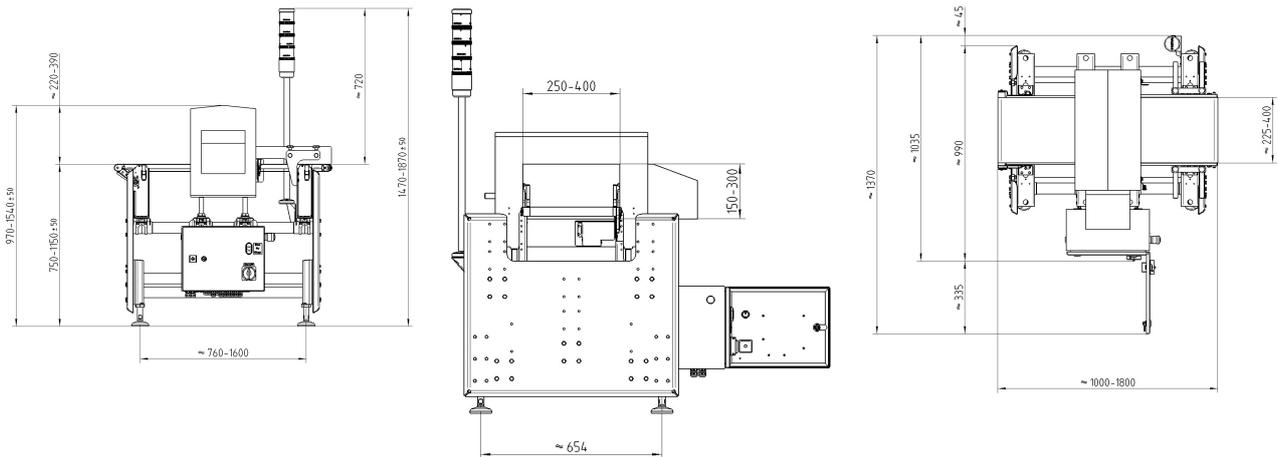


Schutzart

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