

Hohe Zuverlässigkeit und viel Flexibilität bei Ihrer Qualitätssicherung: Das Metalldetektor-Einstiegsmodell iMD basic mit integriertem Förderband ist mit seinem robusten Design ideal für den Lebensmittelbereich geeignet. Verlassen Sie sich bei verpackten und unverpackten 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	
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 mit Stellfüßen: 750 bis 1.125 ±30 mm Transporthöhe mit Lenkrollen: 825 bis 1.200 mm ±30 mm 880 bis 1.200 mm ±30 mm	Transportgurtbreiten: 150 x 750 mm / 300 x 750 mm 400 x 1.000 mm 150 x 750 mm / 300 x 750 mm
Fördertechnik	Flachgurtförderband mit Umlenkdurchmesser 32 mm und Schnellwechselsystem Maximale Bandbelastung 20 kg Bandgeschwindigkeiten 0,3 bis 1,29 m/sec	
Transportgurt	Transportgurtbreiten: 150 mm 300 mm 400 mm Gewebeband PU beschichtet in weißer und blauer Ausführung	FDA, DIN EN10/2011 Qualität
Metalldetektoren	Single-Frequenz (SF) Edelstahl 1.4301/AISI 304, glasgeperlt	
Suchfrequenzen	4 Frequenzen	Es kann lediglich eine Frequenz konfiguriert werden
Elektrische Ausführung		
Allgemein	Bedieneinheit am Metalldetektor separater Schaltschrank zur Bedienung der Fördertechnik	

Bedieneinheit Metall-detektor	LCD-Monochrom-Display, optional 7" Farb-Touchscreen inkl. USB-Anschluss	
Separater Schaltschrank	Ein-/Ausschalter Anlage Ein-/Ausschalter Förderband Reset-Taster NOT-AUS	Schaltschrank zur Bedienung der Fördertechnik Bei Metalldetektion werksseitig Förderbandstopp eingestellt
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
Suchfrequenzen für Metalldetektor	Kombination aus 2 Frequenzen	Nicht alle Kombinationen möglich
Signalkombination	Signalsäule für 1 bis 5 Elementen pro Signalsäulenelement	Rot (Blitzlicht): Störung Gelb (Dauerlicht): Stopp Grün (Dauerlicht): Bänder laufen Blau (Dauerlicht): Auditcheck Akustisches Signal (Sirene): Störung
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP) RS232	Produktabhängig einstellbar
Lichtschranke am Bänderlauf	Zum Erfassen der Produkte	Zum Zählen der Produkte und zur Berechnung der Overall Equipment Efficiency (OEE)
Packungsausrichtung	Zur Produktzentrierung	In Position und Winkel verstellbare Führungsschienen Höhe 80 mm, Material POM
Lenkrollen	Vier feststellbare Lenkrollen	Ermöglicht flexiblen Einsatz des Systems Rad-Ø 100mm

Infografik



Symbole



Schutzart

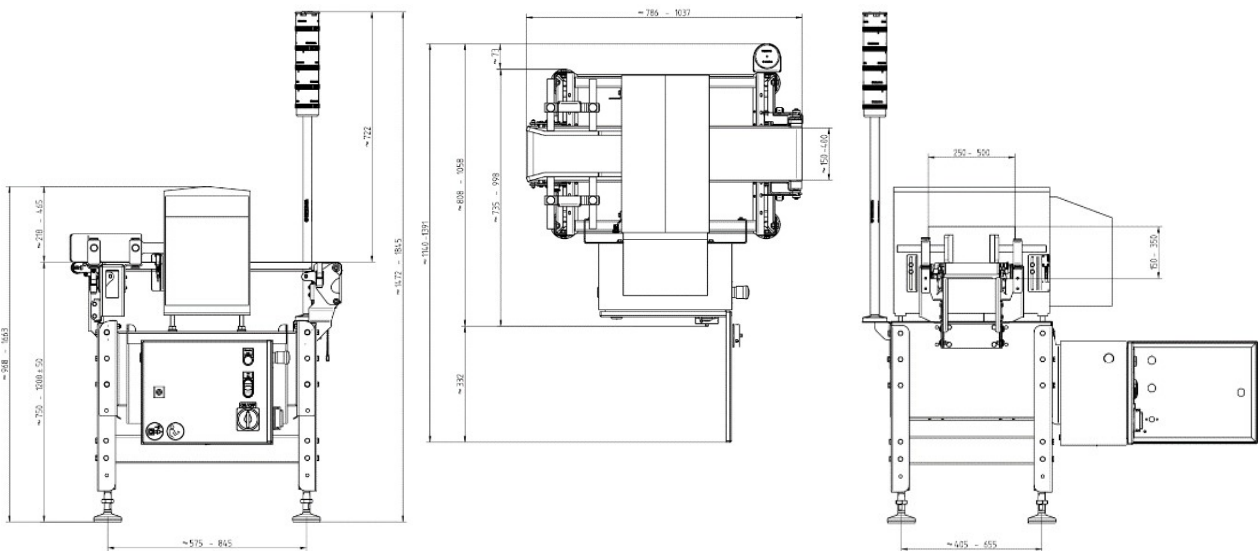


Edelstahl



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