

iMD basic

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	-10 °C bis +50 °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 Ausführung: Edelstahl 1.4301/AISI 304, gebürstet <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Transporthöhe mit Stellfüßen:</td> <td style="width: 50%;">Transporthöhe mit Lenkrollen:</td> </tr> <tr> <td>750 bis 1.125 ±30 mm</td> <td>825 bis 1.200 mm ±30 mm</td> </tr> <tr> <td>780 bis 1.125 ±30 mm</td> <td>880 bis 1.200 mm ±30 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 x 1.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>150 x 750 mm / 300 x 750 mm</td> </tr> </table>		Transporthöhe mit Stellfüßen:	Transporthöhe mit Lenkrollen:	750 bis 1.125 ±30 mm	825 bis 1.200 mm ±30 mm	780 bis 1.125 ±30 mm	880 bis 1.200 mm ±30 mm		400 x 1.000 mm		150 x 750 mm / 300 x 750 mm
Transporthöhe mit Stellfüßen:	Transporthöhe mit Lenkrollen:											
750 bis 1.125 ±30 mm	825 bis 1.200 mm ±30 mm											
780 bis 1.125 ±30 mm	880 bis 1.200 mm ±30 mm											
	400 x 1.000 mm											
	150 x 750 mm / 300 x 750 mm											
Fördertechnik	Flachgurtförderband mit Umlenkdurchmesser 32 mm und Schnellwechselsystem Maximale Bandbeladung 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 G2) und Multi Frequenz (MF) Edelstahl 1.4301/AISI 304, glasgeperlt Tunnelabmessungen für trockene Produkte max. 400x200 (BxH). Für feuchte Produkte max. 400x200 (BxH)											
		Überschreitung der Werte kann die Detektionsgenauigkeit beeinflussen.										

Suchfrequenzen	SF G2: Auf trockende Produkte optimierte Suchfrequenz MF: Drei Frequenzen zur Auswahl, je nach Produktbeschaffenheit	
Elektrische Ausführung		
Allgemein	Bedieneinheit am Metalldetektor separater Schaltschrank zur Bedienung der Fördertechnik	
Schnittstellen	Ethernet	Einbindung ins Netzwerk - z.B Datenaufbereitung für BRAIN2 oder ggf. Fernwartungsmöglichkeiten
Bedieneinheit Metall-detektor	5,7 Zoll Farb-Touchscreen	
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 ($\pm 10\%$) 50/60 Hz	Einphasig
Stromaufnahme	Max. bis 10,0 A	
Motorleistungen	120 W	
Schutzart	IP65	
Optionen	Fakten	Details
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
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
Gurt	Blau	Gurtfarbe blau zur besseren Erkennung im Hygienebereich
Software	BRAIN2	Für Details siehe separates Dokument

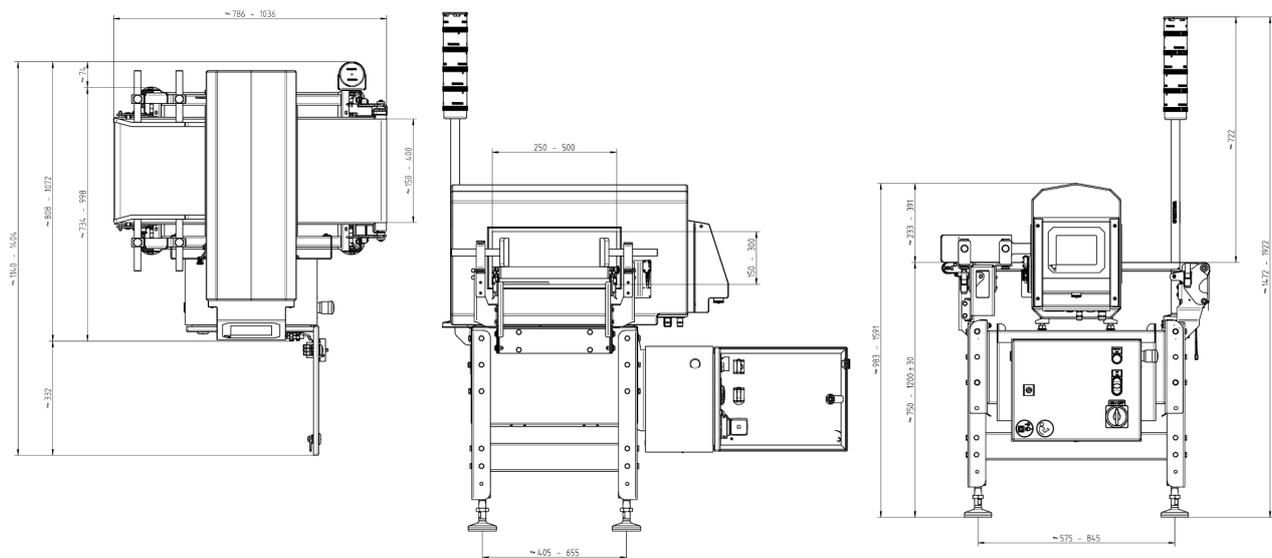


Symbole



Schutzart Edelstahl

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