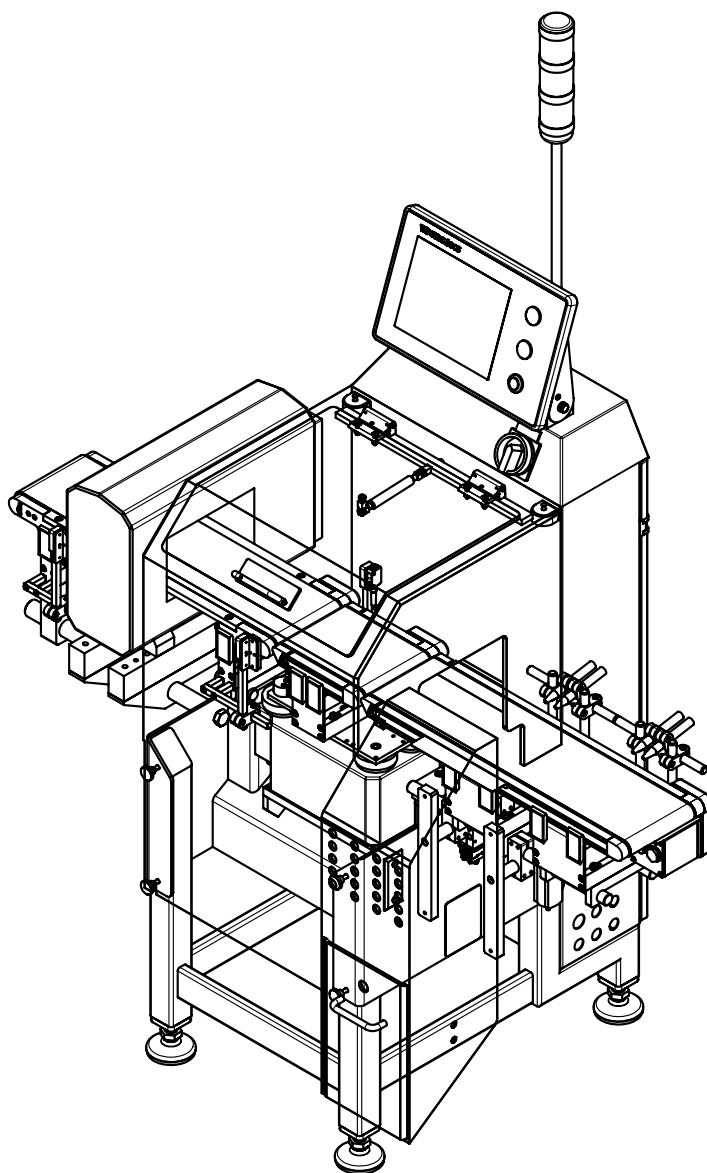


HC-M-MDi

TECHNISCHE DATEN

CW



WIEGEN UND METALLDETEKTION IN EINER EINHEIT INTEGRIERT

HC-M MDi

Wenn Ihnen das hochpräzise Wiegen Ihrer Produkte nicht ausreicht und Sie zusätzlich noch eine zuverlässige Metallinspektion wünschen, führt kein Weg an der **HC-M-MDi** vorbei. Die Maschine ist eine Hightech-Kombination, die Waage und Metalldetektor platzsparend in einem Gerät miteinander verbindet und hinsichtlich Produktsicherheit qualitative Maßstäbe setzt.

Die menügeführte, einfache Bedienung des Gesamtsystems erfolgt über die Steuerung der Waage. Damit erfolgt die Verwaltung von Produktparameter, Protokollierung und Produktionsstatistik sehr komfortabel von einer zentralen Stelle. Alle gängigen Metalldetektor-Leistungsmerkmale (z.B. Produktnach-

führung, Kompensation des Produkt-effektes) sind selbstverständlich auch in der HC-M-MDi verfügbar. Das Modell vereinigt hochpräzises Wiegen und vollintegrierte Metalldetektion in einer kompakten Einheit. Die Verwendung einer Hightech-Wägezelle von Wipotec, die nach dem Prinzip der elektrodynami-

schen Kraftkompensation (EDK) arbeitet, garantiert beste Technik für ausgezeichnete Wägeergebnisse. Die einfach und intuitiv zu bedienende Softwareoberfläche gewährleistet eine komfortable Bedienung auf einem 10,4 Zoll großen und übersichtlich organisierten Farb-TFT Display mit Touchscreen



WICHTIGSTE FEATURES

- ☑ Einfachste Bedienung beider Inspektions-einheiten über ein HMI
- ☑ Separate Sortierung für Metall und Gewicht
- ☑ Flexible Integration in Produktionslinien

IHRE BENEFITS

- ☑ Bänder optional in Edelstahl für flexibelsten Einsatz
- ☑ Vollintegrierter Metalldetektor für umfassende Kontrolle

BASIS DATEN

Material der Maschine	Untergestell Edelstahl V2A/AISI 304
Eigengewicht (Standardausführung)	260 kg
Versandgewicht (Standardausführung)	330 kg
Schutzart	IP54 ¹⁾
Temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Anzeige und Bedienung	Kippbares 10,4" Farb-TFT Display mit Touchscreen
Verfügbare Dialogsprachen	Bosnisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch (weitere Sprachen auf Anfrage)
Schnittstellen ²⁾	Wahlweise: Ethernet, OPC, Profibus, ProfiNet, EtherNet/IP, RS232, RS422, RS485
Max. Ausbringleistung ³⁾	250 Stk/min
Digitale I/O	8xE + 8xA (optional erweiterbar)
Produktparameterspeicher	100 PPS (Option 200 / 400 PPS)
Antrieb	Servo-Technologie
Geräuschpegel ³⁾	Der A-bewertete äquivalente Dauerschallpegel liegt unter 70 dB(A)
Nennspannung	L1/N/PE; 100-240 VAC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Anschlussleistung	Ca. 0,8 kVA
Druckluftversorgung (Option)	6 bar ca. 16 NI/min Güteklasse (nach ISO 8573-1) [5:3:3]
Mögliche Anzahl angeschlossener Motoren	3 Motoren (optional 2 erweiterbar)
EU-Baumusterprüfbescheinigung	DE-18-MI006-PTB001 (MID)

WAAGEN DETAILS

	Wägezelle (Typ)	BWB (Bruttowägebereich)	Vorlast max.	e (min. Eichwert)	d (Anzeigewert)	Standard-abweichung³⁾ (1s)	n (Teilungsschritte)
HC-M-MDi-2000-2	EC-2000-2	750 g	4.000 g	≥ 0,1 g	≥ 0,01 g	ab 100 mg	7.500
HC-M-MDi-2000-1	EC-2000-1	1.500 g	4.000 g	≥ 0,2 g	≥ 0,02 g	ab 100 mg	7.500
HC-M-MDi-3000-3	EC-3000-3	1.500 g	8.500 g	≥ 0,2 g	≥ 0,02 g	ab 100 mg	7.500
HC-M-MDi-3000-2	EC-3000-2	3.750 g	8.500 g	≥ 0,5 g	≥ 0,05 g	ab 100 mg	7.500

1) Strahlwasser von oben, für IP65-Vollschutz siehe VA-Ausführung bzw. WD-Ausführung (IP69K)

2) Optional, Mehrpreis

3) In Abhängigkeit von Produktform, Produktverhalten, Transportgeschwindigkeit und Umgebungsbedingungen

ABMESSUNGEN BÄNDER

Abmessungen Wägeband				
Bandlänge \ Bandbreite	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm ¹⁾
200 mm	x	x	-	-
250 mm ¹⁾	x	x	x	-
300 mm	x	x	x	-
400 mm	x	x	x	x

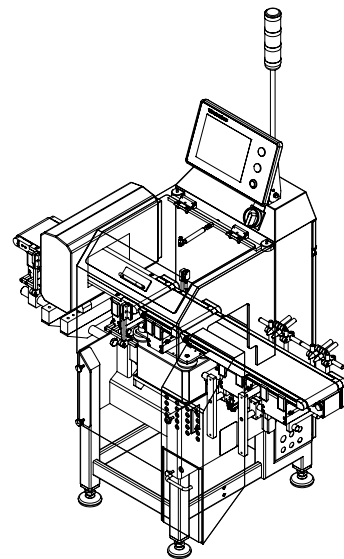
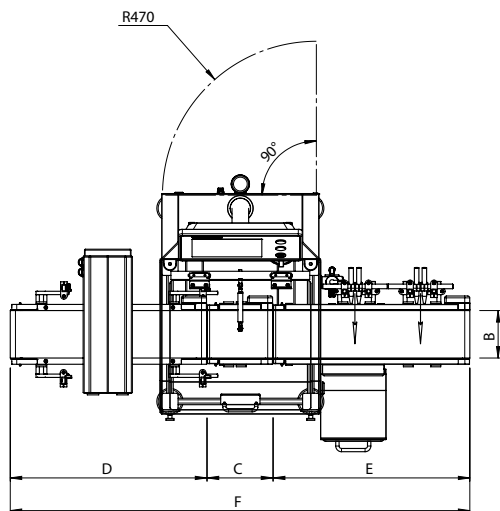
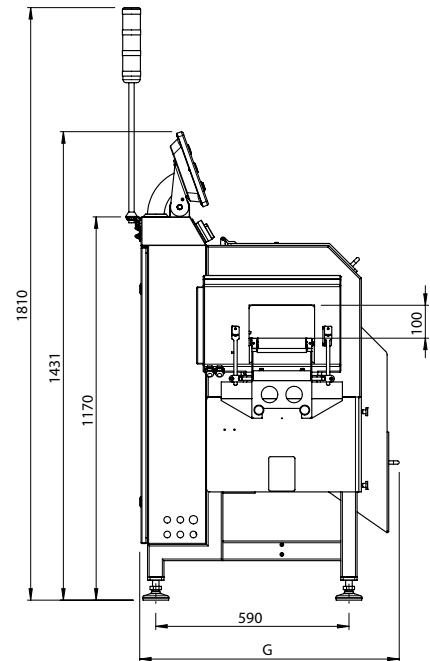
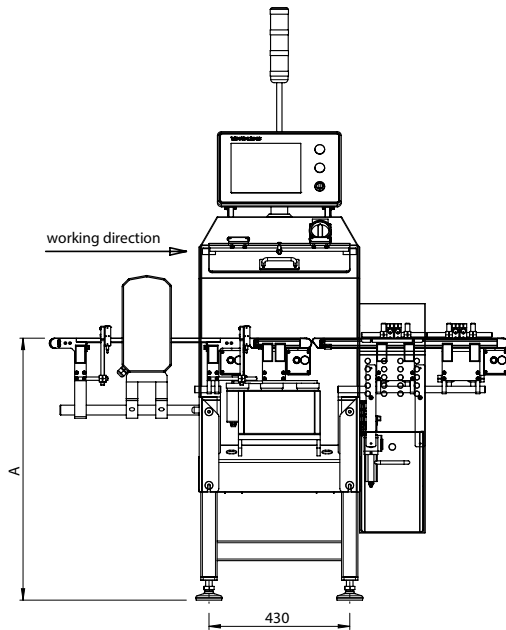
Abmessungen Auslaufband				
Bandlänge \ Bandbreite	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm ¹⁾
200 mm	x	x	-	-
300 mm	x	x	x	-
400 mm	x	x	x	x
500 mm	x	x	x	x
600 mm	x	x	x	x

Abmessungen Einlaufband (Metalldetektorband)				
Bandlänge \ Bandbreite	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm ¹⁾
600 mm - 900 mm	In Abhängigkeit des eingesetzten Metallsuchgerätes (Abmessungen)			

¹⁾ Optional, Mehrpreis

MASCHINEN ABMESSUNGEN

HC-M MDi



A = Arbeitshöhe¹⁾	700-850 / 800-950 / 900-1.050 mm
B = Bandbreite	120 / 150 / 200 / 250 ²⁾ mm
Transportbandtechnologie NT 30	Rollendurchmesser 30 mm
C = Wägebändlänge	200 / 250 ²⁾ / 300 / 400 mm
D = Einlaufbändlänge	600-900 mm in Abhängigkeit des eingesetzten Metallsuchgerätes
E = Auslaufbändlänge	200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm
F = Gesamtlänge	D + C + E + 10 mm
G = Gesamttiefe	800 mm in Abhängigkeit der Maschinenkonfiguration

1) Arbeitshöhe ist bei Bestellung zu spezifizieren.

2) Optional, Mehrpreis

Bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte der Standardmaschine ohne applikations- bzw. wägespezifische Anbauteile.
Alle Angaben in mm | Abbildung zeigt Ausführungsbeispiel.

PERSÖNLICHE NOTIZEN

[illegible]