



Metallsuchsystem **METAL SHARK® HW**

Cassel GmbH Germany | In der Dehne 10 | 37127 Dransfeld
Tel.: +49(0)5502-9115-0 | Fax: +49(0)5502-9115-32 | www.cassel.de

Metallsuchsystem METAL SHARK® HW

Cassel hat über 5,000 Metalldetektoren in der ganzen Welt installiert. Technischer Service ist in über 40 Ländern verfügbar durch im Werk ausgebildete Techniker. Cassels Strategie ist unseren Kunden beste Qualität zum besten Preis anzubieten (bestes Produkt, bester Preis, bester Service, beste Langzeitstabilität).

METAL SHARK® Elektronik

So gut wie Wartungsfrei

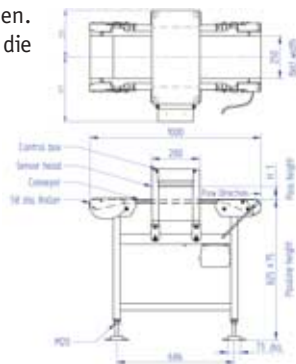
- **Automatische Balance- und Kalibrierungskontrolle** garantiert über viele Jahre zuverlässige und hohe Leistung. Kostenaufwändiger Kalibrierservice ist damit überflüssig. Der METAL SHARK® braucht keine Kalibriereinstellungen durch den Hersteller. Der METAL SHARK® spart ihr Servicebudget.
- Durch **SMD Technologie** konnten alle Schaltkreise miniaturisiert und auf einem einzigen Multilayer-Leiterplatte platziert werden. Sollte es unerwarteter Weise zu einem Defekt kommen kann die Elektronik durch die meisten Werkselektriker ausgetauscht werden.
- **Wartungsfreier Trommelmotor**, kein Antriebsriemen, keine Kette

- **Produktspeicher** - Eigenschaften von 120 verschiedenen Produkten werden hier komfortabel gespeichert.
- **Auto-Leistungstest** - Gemäß HACCP ist der Metalldetektor ein kritischer Kontrollpunkt und muss deshalb regelmäßig geprüft werden. Der automatische und einfache Leistungstest fordert den Bediener in regelmäßigen Abständen zum Testen des METAL SHARK® auf.

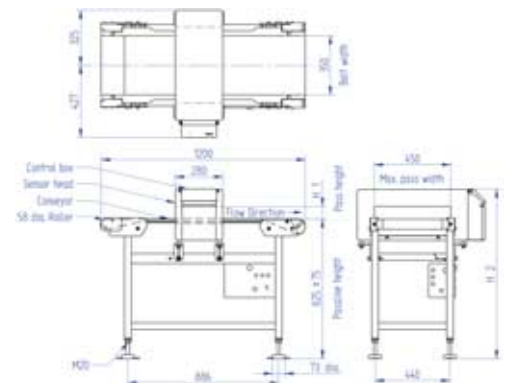


Intuitive Bedienung

- Das Display zeigt nur die Informationen an, die auch tatsächlich benötigt werden. **Reduzierung auf das Wesentliche** macht die Bedienung übersichtlich und einfach.
- **Lern-Automatik** - Produkteigenschaften werden mit einem Knopfdruck erfasst und automatisch eingelesen.



HW1000/xxx



HW1200/xxx

Spezifikationen

Modell	HW1000/100	HW1000/125	HW1000/150	HW1200/100	HW1200/125
Durchlasshöhe netto	75 mm	100 mm	125 mm	75 mm	100 mm
Max. Durchlassbreite	350 mm	350 mm	350 mm	450 mm	450 mm
Gurtbreite	250 mm	250 mm	250 mm	350 mm	350 mm
Förderband Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
Max. Produktgewicht	10 kg	10 kg	10 kg	15 kg	15 kg
Produktspeicher	120	120	120	120	120
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Bandgeschwindigkeit	19 m/min (feste Geschwindigkeit, Standard) oder 5 – 30 m/min (variable Geschwindigkeit mit STR Option)				
Metallalarm	Stop bei Metall und akustischer Alarm, optional automatischer Auswurf				
Produktverpackung	Standard Plastik oder Karton, metallisierte Folie (Aluminium bedampft)				
Umgebung	Temperatur -18 bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit 30 to 85%				
Spannungsversorgung	200 – 240 V AC, 50/60 Hz, 250 W, 3 Phasen (Standard) oder 1 Phase (mit STR Option)				
Ausführung	Edelstahl (VA 1.4301), Gurt gemäß FDA/USDA, Trommelmotor				

■ **Betriebsdatenerfassung** - Ereignisse wie Metallerkennung oder Veränderungen der Parametereinstellungen werden mit Datum und Uhrzeit gespeichert und können im Display angezeigt oder über die serielle Schnittstelle gesendet werden.

■ **Automatische Eigenüberwachung** - eventuelle Fehler in der Gerätefunktion werden auf einem separaten Ausgangskontakt angezeigt.

■ **Passwortschutz** gegen jegliches unbefugte Bedienen.

Außergewöhnlich hohe Empfindlichkeit und Stabilität

■ **Der METAL SHARK®** bietet außergewöhnlich hohe Metallerkennung, Genauigkeit, Stabilität und präzise Produkteffekt-Kompensation.

■ **Auto Kalibrierung** - bietet einfaches und schnelles Einlernen von Produkteffekten. Optimierte Produkteigenschaften für TROCKEN FEUCHT, SALZIG, GEFROREN und ALU FOLIE machen die Einstellung auf neue Produkte überaus einfach und zuverlässig.

■ **Phasen Tracking** - Produkteffekte werden intelligent kompensiert und nachgeregelt.

■ **Präzise Metallerkennung auf höchstem Niveau** - Digitale Störsignalfilter eliminieren unerwünschte Signale.

■ **Mehrkanaltechnik** zur optimalen Erkennung aller Metallarten: Eisen, Nichteisen wie Aluminium oder Kupfer und Edelstahl.

■ **Höchste Belastbarkeit** - die extrem robuste Sensorkonstruktion ist nicht aus der Ruhe zu bringen und hält rauhen Betrieb problemlos aus wo andere Fabrikate den Dienst versagen.

Der Sensor ist komplett eingebettet in einen soliden Epoxidblock. Das macht den METAL SHARK® ideal geeignet für feuchte und harte Umgebungsbedingungen.

Integration in die Produktionslinie

■ **Variable Bandgeschwindigkeit (STR Option)**

■ **Einstellbare Laufhöhe**

■ **Einstellbares Durchlassniveau** - Der Sensor kann in verschiedenen Höhen montiert werden und wird so für unterschiedliche Produktabmessungen optimiert.

■ **Spannungsversorgung:** Weitbereichseingang 85-265 V AC, funktioniert sogar bei unstabilem Stromnetz.

HACCP und IFS Eignung

■ **Einfaches Reinigen, hygienisches Design** - Offener Edelstahlrahmen ohne Dreckfallen. Wassergeschützter Trommelmotor aus Edelstahl. Vollständig gekapselter Sensor in Schutzart IP67.

■ **FDA/USDA zertifizierter Fördergurt**

■ **Vorbereitet für SHARKNET®** - die SHARKNET® Software ermöglicht die automatische Datendokumentation für HACCP und IFS auf einem Windows Rechner.



Spezifikationen

Modell	HW1200/150	HW1200/175	HW1200/200	HW1200/225	HW1200/250
Durchlasshöhe netto	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm	225 mm
Max. Durchlassbreite	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Gurtbreite	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Förderband Länge	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Max. Produktgewicht	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Produktspeicher	120	120	120	120	120
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Bandgeschwindigkeit	19 m/min (feste Geschwindigkeit, Standard) oder 5 - 30 m/min (variable Geschwindigkeit mit STR Option)				
Metallalarm	Stop bei Metall und akustischer Alarm, optional automatischer Auswurf				
Produktverpackung	Standard Plastik oder Karton, metallisierte Folie (Aluminium bedampft)				
Umgebung	Temperatur -18 bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit 30 to 85%				
Spannungsversorgung	Eine Phase 85 ~ 264 V AC, 50/60 Hz, 250 Watt				
Ausführung	Edelstahl (VA 1.4301), Gurt gemäß FDA/USDA, Trommelmotor				

Metallerkennung, Röntgen- und Wägesysteme



METAL SHARK® GF Fallrohr



METAL SHARK® Checkweiger



METAL SHARK® HW



METAL SHARK® PH Pharma



METAL SHARK® IN Liquid



METAL SHARK® X-Ray



Cassel setzt bei der Fertigung von Metaldetektoren höchste Qualitätsmaßstäbe. Seit über zehn Jahren bietet das Unternehmen seinen Kunden zuverlässig Spitzenqualität zu besten Preisen. Zurzeit fertigt das Unternehmen jährlich rund eintausend Metallsuchsysteme und verkauft diese im In- und Ausland. Ca. 80% der Fertigung werden exportiert. Unsere hochmoderne Fertigungsstätte und weltweite Zentrale liegt in Dransfeld, in der Nähe von Hannover. Zu den Kunden der Firma Cassel gehören namhafte Unternehmen aus allen Industriebereichen. Damit die Geräte jederzeit dem neuesten Stand der Technik entsprechen und höchsten Anforderungen genügen, investiert Cassel in Forschung, Entwicklung und in bestens ausgebildete Mitarbeiter. Ein Beispiel für erfolgreiche Produktentwicklung ist der METAL SHARK®, der technisch und preislich an der Spitze des Wettbewerbs steht.