

Metalldetektor SHARK® BD.

Hochleistungs-Metalldetektor
für Gurtförderer, Rutschen etc.

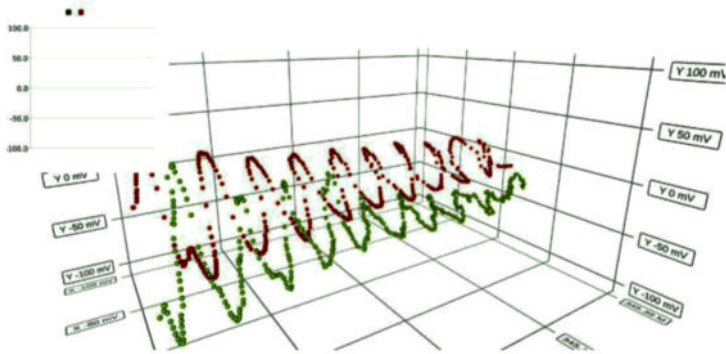
Höchste Zuverlässigkeit im gesamten
Detektionsraum durch 4-Quadranten-
Technologie.



Hochleistungs-Metalldetektor

Der Metalldetektor METAL SHARK® BD wird freistehend oder kombiniert mit Förderbändern oder -rutschen eingesetzt. Durch 3D-Detektionstechnik erkennt er kleinste magnetische und nicht-magnetische Metallverunreinigungen (Eisen, Edelstahl, Aluminium etc.) präzise und zuverlässig auch unter schwierigen Bedingungen.

Für den Metallsuchdetektor SHARK® BD sind verschiedene Optionen erhältlich, wie z.B. Hoch- und Niedrigtemperatursausführungen, Ausführungen für Schlauchreinigung (LPW) oder Hochdruckreinigung (HPW), zertifizierte Prüfkörper, Netzwerkanbindung oder Signalgeräte.



4-Quadranten-Technologie

Die 4-Quadranten-Technologie hat sich in die dritte Dimension entwickelt: Ergänzt um *MultiPhase* und *BoostFactor* entstehen dreidimensionale Signalsignaturen Ihrer Produkte – so einzigartig wie ein Fingerabdruck.

BoostFactor

Bis zu 50% mehr Genauigkeit – der Metalldetektor SHARK® mit 3D-Detektion erkennt Edelstahl bis zu 1 mm kleiner als herkömmliche Detektoren.

MultiPhase

Kontinuierliche Anpassung an wechselnde Bedingungen für noch mehr Stabilität. Der Metalldetektor SHARK® mit 3D-Detektion kann problemlos mit gefrorenen oder erhitzten Produkten, wechselnden Produktausrichtungen oder Temperaturen sowie gekühlten, beheizten oder feuchten Umgebungen umgehen.

Technische Daten:

Konstruktion:	Suchkopf und Steuergerät aus Edelstahl EN 1.4301 AISI 304
Produktgeschwindigkeit:	0,5 m/min ... 80 m/min; Geschwindigkeitssensor bei variabler Geschwindigkeit
Ausgänge:	2 Relaisausgänge; Störung und Metall; 8 binäre Ausgänge; konfigurierbar; 24 V DC; z.B. für akustischen Alarm
Eingänge:	8 binäre Eingänge; konfigurierbar; 24 V DC; z.B. für Drehgeber, Produkterkennung, Taster; 2 analoge Eingänge 0 ... 10 V DC (optional 4 ... 20 mA)
Serielle Schnittstelle:	1 RS232 (optional: USB, Ethernet)
Spannungsversorgung:	110 ... 230 V AC $\pm 5\%$; typisch 20 W; max. 60 W
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +40 °C
Produkttemperatur:	-30 °C ... +40 °C (optional -40 °C ... +60 °C)
Relative Luftfeuchte:	20% ... 90%, nicht kondensierend
Schutzart:	IP65, optional IP66 oder IP67
Produktkompensation:	250 Speicherplätze, Einlern-Assistent
Optionen:	USB-Anschluss; Spritzwasser-Abdeckung; Betriebstemperatur -40 °C ... +55 °C; Produkttemperatur bis +120 °C; Schutzart IP66/67; Blitzleuchte; Alarmhupe
Zertifikate:	CE



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.
Am Hagen 3
99735 Werther
Germany



+49 36335 3800-0

info@emwea.de
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!