

## Metalldetektor SHARK® TU.

Teilbarer Metalldetektor  
für Gurtförderer, Rutschen etc.

Höchste Zuverlässigkeit durch  
4-Quadranten-Technologie.

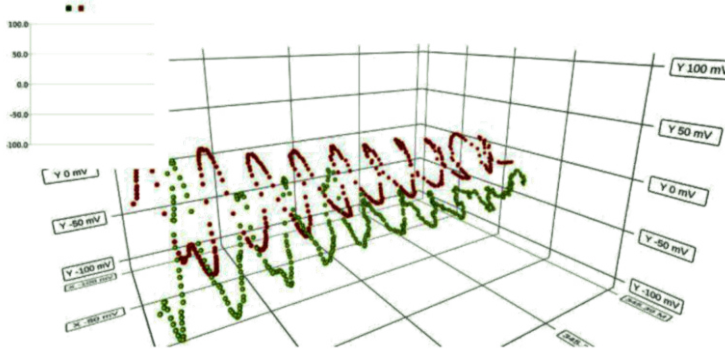


### Teilbarer Hochleistungs-Metalldetektor

Unser Metalldetektor SHARK® TU wird kombiniert mit Förderbändern oder -rutschen eingesetzt, wenn diese sich nicht teilen oder abbauen lassen. Die Seitenwände des TU lassen sich entfernen, so dass die Sensorplatten über und unter das Band geschoben werden können, ohne dieses teilen zu müssen.

Durch die 4-Quadranten-Technologie erkennt der Metalldetektor präzise und zuverlässig magnetische und nicht-magnetische Metallverunreinigungen (Eisen, Edelstahl, Aluminium etc.). Das Gehäuse aus Edelstahl ist leicht zu reinigen und robust und damit für viele Industriezweige geeignet.

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



## BoostFactor

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

## 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.

## 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
Serielle Schnittstelle:	1 RS232
Spannungsversorgung:	110 ... 230 V AC $\pm 5\%$ ; typisch 20 W; max. 60 W
Betriebstemperatur:	Suchkopf -30 °C ... +60 °C (optional bis +90 °C); Steuergerät -20 °C ... +40 °C
Produkttemperatur:	-30 °C ... +55 °C (optional bis +120 °C)
Relative Luftfeuchte:	20% ... 90%, nicht kondensierend
Schutzart:	Suchkopf IP54 (optional IP66); Steuergerät IP65
Produktkompensation:	250 Speicherplätze, Einlern-Assistent
Optionen:	USB-Anschluss; Spritzwasser-Abdeckung; Betriebstemperatur -40 °C ... +55 °C; Produkttemperatur bis +120 °C; Schutzart IP66; Blitzleuchte; Alarmhupe
Zertifikate:	CE



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



Telefon: +49 36335 3800-0

info@emwea.de  
www.emwea.de

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