

Metalldetektorsysteme Typ MS Metal detector systems, MS model

Metallsuchspulen
verschiedener Hersteller.

*Metal detection coils from
various manufacturers.*



Metalldetektorsystem mit Ausschleusung über Bandrückzug.

*Metal detector system with
ejection via belt retraction.*

> Für beste Qualität.

Jedes Metalldetektorsystem besteht aus zwei Hauptkomponenten: Metallsuchspule und Transportsystem. Dabei legen wir bei der Auswahl der eingesetzten Metallsuchspule größten Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit. In Rücksprache mit dem Kunden legen wir eine passende Metallsuchspule fest und verbauen diese auf unserem Transportsystem.

Unsere Transportsysteme können unterschiedlich ausgestattet werden, z. B. mit verschiedenartigen Antriebsmechanismen, Transportbandmaterialien und Transportbandformen. Grundsysteme können einen einfachen Bandstoppalarm beinhalten, während komplexere Ausführungen mit Ausscheidesystemen ausgestattet sein können, so dass verunreinigte Produkte sicher ausgeschleust werden.

> For top quality.

Every metal detector system comprises two main components: a metal detection coil and a transportation system. Our primary focus when selecting the metal detection coil used is on quality and reliability. We work together with the customer to determine a suitable metal detection coil and mount this coil on our transportation system.

Our transportation systems vary in terms of equipment, for example they have different types of drive mechanisms, and the materials and types of conveyor belts differ. Basic systems can include a simple belt stopping alarm, while more complex designs can be fitted with ejection systems to eject contaminated products safely.

> Standardausführung

Gurtgeschwindigkeit: 2-40 m/min
 Elektrische Daten: Antriebsleistung von 0,25 kW bis 3 kW
 Gurttyp: Kunststoffgliedergurt aus PE oder PU-beschichteter Gewebegurt (FDA)
 Gleitplatte: spezielle Gleitplatte zur Gurtabtragung
 Ausführung Gestell: Rostfreier Stahl 1.4301 glasperlgestrahlt oder geschliffen mit einstellbaren Spindelfüßen +/- 50 mm
 Detektorspule: mit integrierter Auswerteelektronik
 Endrolle: zylindrische Endrolle je nach Gurttyp zwischen Ø 14 mm und Ø 60 mm

> Standard design

*Belt speed: 2-40 m/min
 Electrical data: Driving power of 0.25 kW to 3 kW
 Belt type: Plastic link belt made from PE or PU-coated material belt (FDA)
 Sliding plate: Special sliding plate to move belt
 Design of frame: Stainless steel 1.4301 glass bead blasted or polished with adjustable spindle feet +/-50 mm
 Detection coil: With an integrated evaluation module
 End roll: Cylindrical end roll of between Ø 14 mm and Ø 60 mm depending on the type of belt*

> Zusatzkomponenten

Elektrische Komponenten

- > Frequenzumrichter
- > Drehgeber
- > Lichtschranke
- > Optische und akustische Signalgeräte
- > Protokolldrucker
- > Zusätzliche Wünsche auf Anfrage

Mechanische Komponenten

- > Fahrbare Anlage
- > Automatische Ausscheidensysteme (Pusher, Rückzugskante, Ausblasung, Absaugung)
- > Auffangbehälter für ausgeschleuste Produkte
- > Schutzabdeckungen aus Makrolon oder Edelstahl
- > Extra Kompaktbauweise
- > Zusätzliche Wünsche auf Anfrage

> Complementary components

Electrical components

- > frequency converters
- > shaft encoders
- > light barriers
- > optical and acoustic signal devices
- > report printers
- > additional wishes on request

Mechanical components

- > mobile unit
- > automatic ejection systems (pusher, retraction edge, blow out, suction)
- > container for ejected products
- > protective covers made from Macrolon or stainless steel
- > extra-compact design
- > additional wishes on request

> Spezielle Anwendungen

Um Ihren speziellen Wünschen zu entsprechen, bauen wir Ihnen das Transportsystem für den Metalldetektor passend nach Ihren Spezifikationen. Dadurch sind wir in der Lage, Ihnen auch bei schwierigen Platzverhältnissen eine optimale Lösung zu bieten.

> Specific appliances

In order to fulfill your special wishes, we can build a custom-made transportation system for the metal detector in line with your specifications. This allows us to provide you with the best possible solution, even in tight spaces.

> Einsatzbeispiele

Singer & Sohn Metalldetektorsysteme können für vielerlei Zwecke in Food- und Non-Food-Industriebetrieben eingesetzt werden:

- > Textilindustrie
- > Chemie, Pharmazie
- > Lebensmittelindustrie
- > Holzindustrie
- > Recycling
- > Futtermittelindustrie

> Application examples

Singer & Sohn metal detector systems can be used for a wide variety of purposes in food and non-food industrial firms:

- > Textile industry
- > Chemicals, pharmaceuticals
- > Foodstuffs industry
- > Wood industry
- > Recycling
- > Livestock feed industry



Metalldetektorsystem für Kisten.

Metal detection system for boxes.



Antriebseinheit in IP 65 mit Lebensmittel zugelassener Ölfüllung und Mehrschichtlackierung.

Drive unit in JP 65 with foodstuff-approved oil filling and multi-layer coating.



Metalldetektorsystem für Sackwaren.

Metal detector system for goods in sacks.



Pneumatischer Pusher zur automatischen Ausscheidung.

Pneumatic pusher for automatic ejection.