PHARMATRON 05 CI TOUCH

Hochfrequenz **METALLAUSSCHEIDER** für die Pharmaindustrie zur Untersuchung von Tabletten und Dragees. Vollautomatische Erfassung und sichere Ausscheidung von Metallverunreinigungen (z.B. Stempel- oder Siebbruchstücke) aus dem Produktstrom ohne Produktionsunterbrechung.

- Hohe Erkennungsgenauigkeit auch bei leitfähigen Produkten, durch leistungsstarke Auswerte-elektronik mit automatischer Produktkompensation.
- Auswerteelektronik mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Grafikdisplay und Touch-Screen-Bedienfeld mit übersichtlicher Menüoberfläche.
- Zuverlässige Erkennung **aller** Metallarten wie Eisen, Buntmetalle, Edelstahl, etc.
- Detektion sowohl loser Metallteile, als auch von Metalleinschlüssen im Medikament.
- Erweiterte Systemüberwachung gewährleistet höchste Funktionssicherheit. Störungen werden ohne Zeitverzögerung zuverlässig gemeldet.

Wir sorgen für metallfreie Produkte

PHARMATRON 05 CI TOUCH

Kombination mit Tablettenpressen und Entstaubungsanlagen

Kontrolle von Tabletten und Dragees

- Flexible Arbeitshöhe und Neigung ermöglichen leichte Integration und Nachrüstung in jede Produktionsanlage.
- Geringstmöglicher Gutmaterialverlust durch reaktionsschnellen und leistungsstarken Pneumatikantrieb der Ausscheideklappe.

- Schnelle Dekontamination aller produktführenden Teile, ganz ohne Werkzeug. Nur drei Handgriffe sind nötig.
- Erfüllt die hohen Hygieneanforderungen der Pharmaindustrie.
- Kombinierbar mit nahezu allen (Hochleistungs-) Tablettenpressen und Entsaubungsanlagen.

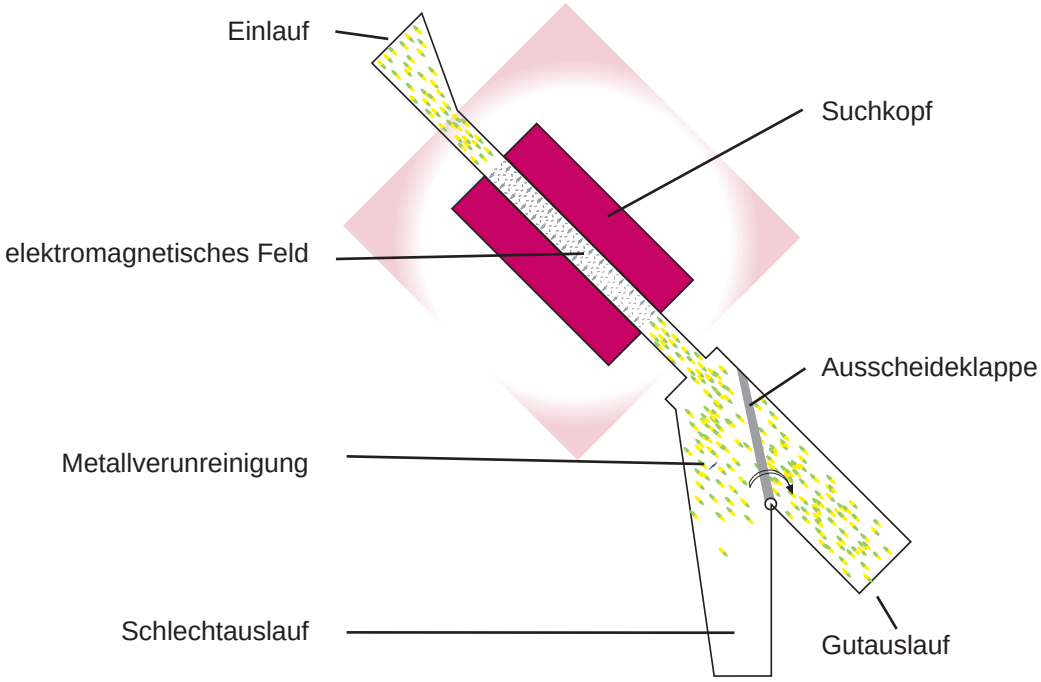
... immer einen Schritt voraus

MESUTRONIC®

Metalldetektoren und -separatoren

MESUTRONIC Gerätebau GmbH
Höllmannsried 31 · D-94259 Kirchberg
Tel.: 09927-94 10-0 · Fax. 09927-1732
E-Mail: sales@mesutronic.de
Internet: www.mesutronic.de

Funktionsprinzip



Funktionsablauf

Elektronische Metallseparatoren der Serie PHARMATRON 05 CI TOUCH entfernen vollautomatisch und ohne Produktionsunterbrechung metallische Verunreinigungen aus Tabletten und Dragees.

Sauberes Produkt ohne Metallverunreinigungen gelangt ungehindert durch den Metallseparator. Eine Metallverunreinigung im Produktstrom verändert das hochfrequente elektromagnetische Feld innerhalb der Detektorspule.

Mit Hilfe der Auswerteelektronik wird daraus ein Schaltimpuls gewonnen, der über ein Magnetventil und einen doppelt wirkendem Pneumatikzylinder die Ausscheideweiche aktiviert.

Durch blitzschnelles Umlenken des Produktstromes wird die Metallverunreinigung zuverlässig und mit geringem Materialverlust ausgeschieden.

Die Auswurfzeit (Verweilzeit der Umlenkweiche) ist einstellbar.
Folgen mehrere Metallteile innerhalb der eingestellten Zeit, wird die Ausscheidedauer jeweils um den eingestellten Wert verlängert.

Nach erfolgter Metallausscheidung schwenkt die Ausscheideweiche wieder automatisch in die Normalstellung zurück.

LCD-Grafikdisplay mit Touch-Screen-Bedienfeld
des Metallausscheiders PHARMATRON 05 CI TOUCH

... immer einen Schritt voraus

MESUTRONIC®

Metalldetektoren und -separatoren