

METALLFREI STAUBFREI STÖRUNGSFREI


Version 10/11



METALLSEPARATOR

P-TRON - GM (Version 2)

METALLSEPARATOR FÜR SAUG- UND DRUCKFÖRDERLEITUNGEN

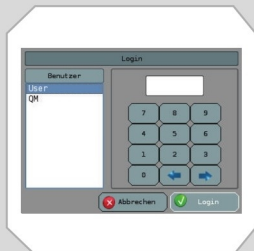
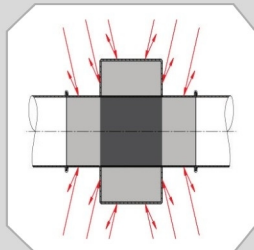
- Detektiert und separiert **alle Metalle** als Einschlüsse oder lose Teile
- Hochpräzise Metallerkennung – beeindruckend betriebssicher.
- Immun gegen externe Störungen.
- Für alle Schüttgüter (Granulate/Pulver) das passende Gerät.
- Mit systemimmanentem Explosionsschutz lieferbar. 

MESUTRONIC

Metal Detection made in Germany

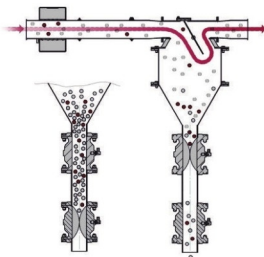
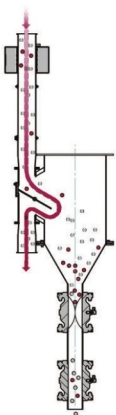
P-TRON - GM (Version 2)

Metal Detection made in Germany heißt:



- Leichte und zeitsparende Bedienung durch Touch Screen Farbdisplay mit übersichtlicher und selbsterklärender Menüführung. Schnelle und sichere Dateneingabe über Ziffern- bzw. alphanumerische Tastenfelder (Elektronikversion 07). Alternativ steht auch eine Variante mit hintergrundbeleuchtetem Grafik-LCD-Display und einfacher 4-Tasten Bedienung zur Verfügung (Elektronikversion 05)
- Volle Detektionsgenauigkeit und störungsfreier Betrieb auch in schwieriger Industrieumgebung dank der konsequenten Nutzung modernster Digital Technik und dem notwendigen Know How im Sensorbau. Die PowerLine-Detektorspule mit verschweißten Rohranschlüssen benötigt kein Kunststoffastrohr und ist deshalb vollständig gegen elektromagnetische Störfelder abgeschirmt.
- Garantierter Schutz gegen unberechtigten Zugriff auf den Metallseparator durch intelligente Benutzerverwaltung. Individuelle Zugangsrechte zu den Bedienebenen nur für autorisierte Personen mit persönlichem Login Passwort/Benutzer-ID (Elektronikversion 07). Eine Alternativlösung ist der Dreiebenen-Passwortschutz mit vierstelligen Code-Nummern (Elektronikversion 05).
- Netzausfallsichere Produktparameter- und Ereignisdatenspeicherung. Datensicherung sowie Software Up-/Downloads einfach und bequem über USB-Schnittstelle/USB-Stick (Elektronikversion 07) oder über SD-Speicherkarte (Elektronikversion 05).
- Moderne Netzwerklösungen (CAN-Bus, Ethernet, W-LAN) ermöglichen ein sicheres und effizientes Datenmanagement.
- Kompromisslos sicher sind alle MESUTRONIC Metallseparatoren, denn sie verfügen über ein internes Diagnosesystem, das jede Betriebsstörung zuverlässig meldet. Neben der Detektorspule und der Auswertelektronik werden auch die Druckluftversorgung und die ordnungsgemäße Funktion der Ausscheidemechanik permanent überwacht.

Ausführliche Beschreibungen finden Sie in unserem technischen Datenblatt.



Das Konzept ist entscheidend

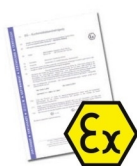
Volle Förderleistung auch während der Ausscheidvorgänge durch angebaute Schlechtmaterialauffangbehälter und MESUTRONIC Bypass Lösung. Druckloser Schlechtmaterialaustrag mittels Doppelschleuse.

Grenzenlos flexibel

MESUTRONIC hat den passenden Metallausscheider für jede Anwendung und erzielt damit den besten Metallschutz in Förderleitungen von Ø 40 - 120 mm (andere Nennweiten auf Anfrage). Egal, ob Ihre Leitungen horizontal oder vertikal verlaufen und egal, ob Sie Granulat oder Pulver fördern, wir haben immer das richtige Gerät für Sie. Den Elektronikschrank montieren Sie in beliebigem Abstand zur Ausscheideeinheit an einer gut zugänglichen Stelle im Produktionsraum (Elektronikversion 07). Maximale Länge der Verbindungskabel zwischen Elektronikschrank und Ausscheideeinheit ≤ 25 m (Elektronikversion 05).

Geprüfte Sicherheit

Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung sind MESUTRONIC Metallseparatoren der Serie P-TRON - GM auch als ATEX-Version lieferbar. Geprüft und abgenommen durch eine akkreditierte Stelle und deshalb absolut sicher.



Ihr Ansprechpartner für Österreich - Deutschschweiz- Ungarn:

BÜCHLER GesmbH

A-3433 Königstetten
Tel.: 0043/2273/2177-0
office@buechler.at
<http://www.buechler.at>