

---

## Neuer Rohr-Magnet Magbox ist ein heißes Eisen

26.11.2010, 17:07 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *S+S Separation and Sorting Technology GmbH*

---



Ergonomische Griffe und ein ausbalanciertes Design machen die Abreinigung des Rohr-Magneten Magbox MXP zu einem Kinderspiel.

S+S bietet den Rohr-Magneten Magbox MXP auch in Hochtemperaturlösung an

Schönberg, November 2010

Auf der K-Messe 2010 in Düsseldorf stellte S+S Separation and Sorting Technology GmbH den Rohr-Magneten Magbox MXP in einer vollkommen überarbeiteten Version vor.

Magbox MXP Rohr-Magnete werden hauptsächlich in (bereits vorhandenen) Rohrleitungen zur gründlichen Separation von feinen und feinsten Eisenmetallverunreinigungen aus pulverförmigen und körnigen Schüttgütern eingesetzt. Sie werden mit Flachflanschen, Jacobverbindungen oder mit kundenspezifischen Anschlüssen in die Rohrleitung integriert. Die robuste Ausführung aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) bietet eine hohe Korrosions- und Verschleißbeständigkeit. Standardmäßig ist der Rohr-Magnet Magbox MXP mit zwei Magnetgittern in Neodym-Ausführung ausgestattet. Diese sind versetzt übereinander angeordnet, um einen maximalen Abscheidegrad zu erreichen.

Stephan Treml, Produktmanagement S+S-Magnetsysteme, über den Rohrmagneten: „Wir haben bei der Überarbeitung des Magbox Rohr-Magneten Wert auf Qualität gelegt. Das moderne, funktionale Design und die Fertigung sind 100 Prozent S+S made in Germany. Die Konstruktion mit seitlichen Führungsrahmen, inklusive ergonomischer Griffe, macht ein leichtes, ausbalanciertes und sicheres Handling möglich. Zudem schützt der Rahmen wie ein Käfig die Magnetstäbe vor Stößen.“ Alle Ausführungen des Systems Magbox werden mit Magnetgittern geliefert, deren Magnetkerne herausziehbar sind (EASY CLEAN-Ausführung). Mit Hilfe dieser Einrichtung wird die Reinigung des Systems erheblich vereinfacht und beschleunigt.

Der Rohr-Magnet Magbox MXP wird optional auch mit Hochtemperatur-Magneten geliefert. Die Hochtemperatur-(HT)Ausführung des Magnet-Systems entfernt zuverlässig Metallteilchen aus sehr heißem Kunststoff-Granulat und schützt so Verarbeitungsmaschinen vor Schäden. In der Hochtemperatur-Ausführung, der Magbox HT, wird als Magnetmaterial eine Selten-Erden Verbindung verwendet, die über eine Magnetkraft von über 10.000 Gauß verfügt. Die maximale Einsatztemperatur, das ist die Temperatur, der ein Magnet ohne irreversiblen Leistungsverlust ausgesetzt werden darf, liegt bei 350 °C. Oftmals findet man bei einfachen Anwendungen auch Ferritmagnete mit einer

Magnetkraft von lediglich 2.000 Gauß. Im Unterschied zu Ferriten, sind Selten-Erden-Magnete wesentlich temperaturstabiler und leistungsstärker.

## **Portrait**

### S+S auf einen Blick

S+S Separation and Sorting Technology GmbH, Schönberg, stellt Geräte und Systeme für die Fremdkörperdetektion/-separation, die Produktinspektion und die Sortierung von Stoffströmen her. Der Absatz der Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die Lebensmittel-, Kunststoff-, Chemie-, Pharma-, Holz-, Textil- und Recyclingindustrie. S+S ist einer der führenden Anbieter auf dem Weltmarkt, mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Frankreich, China, Singapur und den USA, einer Repräsentanz in Indien sowie mehr als 40 Vertretungen weltweit. Im Stammwerk Schönberg sind derzeit 230 Mitarbeiter beschäftigt.

---

News-ID: 489876 • Views: 1125 (Stand: 26.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/489876/Neuer-Rohr-Magnet-Magbox-ist-ein-heisses-Eisen.html>