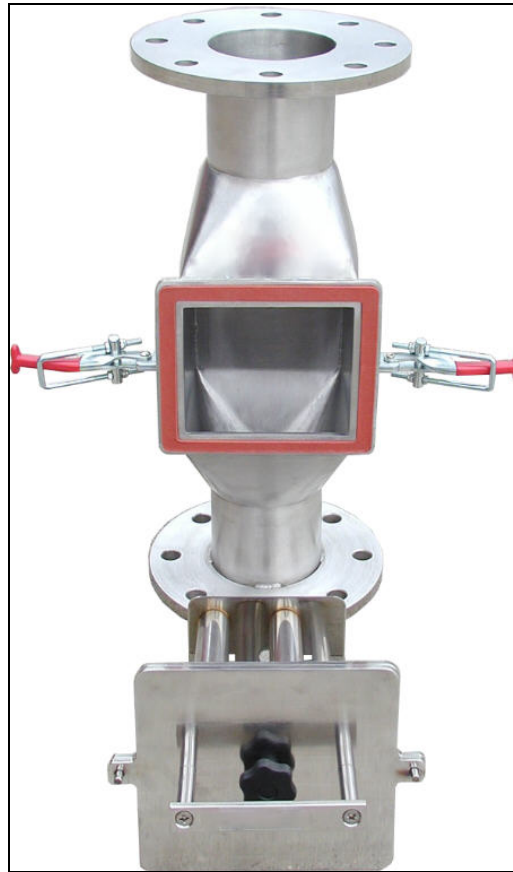


**PNEUMAG**

■ Alfons Greiwing GmbH, Wesel, Deutschland

| *logistics for you*



### ■ Aufgabenstellung

Die Alfons Greiwing GmbH ist ein familiengeführtes, international tätiges Logistikunternehmen. Der Stammsitz liegt in Greven im Münsterland. In über 75 Jahren ist Greiwing vom Transportdienstleister hin zum Logistik-Spezialisten für Komplettlösungen mit über 380 Mitarbeitern an 5 Standorten gewachsen.

Wenn es um Qualität geht, ist Greiwing kompromisslos. Arbeitsabläufe und Technik werden ständig kontrolliert und verbessert. Alle Unternehmensbereiche sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.

Am Standort Wesel ist Greiwing auf Schüttgüter spezialisiert. Hier sind Hochsilo- und Hallenlagerung, Handling, Silo- und Boxcontainerumschlag möglich. Greiwing holt die Ware mit einem Silofahrzeug bei den Kunden ab und überführt sie in ein Abfüll-Silo. Bevor das Produkt – z.B. PE – über Saug- und Druckförderleitungen in die Silos gelangt, wird es auf kleinste Fe-Verunreinigungen untersucht. Hierzu lieferte S+S den Rohrmagneten PNEUMAG.

### ■ Lösung

Der Rohrmagnet PNEUMAG wurde für den Einsatz in Saug- und Druckförderleitungen mit höheren Strömungsgeschwindigkeiten (bis zu 25m/s) konzipiert. Die Haupteinsatzgebiete sind die Lebensmittel- und Pharmaindustrie mit Produkten wie zum Beispiel Mehl, Zucker, Stärke, Pharmawirkstoffe und weitere feinkörnige sowie pulverförmige Materialien. Die besondere Bauform ermöglicht einen Produktfluss in beiden Richtungen durch das System.

## PNEUMAG

Der Rohrmagnet PNEUMAG ist mit zwei versetzt angeordneten Magnetstabreihen ausgestattet. Es findet das Hochenergie-Neodym N45 mit einer Wirkkraft von 9000 Gauß an der Staboberfläche Verwendung, die es erlauben, selbst feine Eisenverunreinigungen sowie magnetisierte Edelstahlpartikel sicher aus dem Produktstrom abzuschneiden.

Standardmäßig wird der Rohrmagnet PNEUMAG mit EASY CLEAN Abreinigung angeboten, d.h. die Magnetkerne können aus den Edelstahlhülsen gezogen werden, wodurch alle abgeschiedenen Verunreinigungen abfallen. Mit Hilfe dieser Einrichtung wird die Reinigung des Systems erheblich vereinfacht und beschleunigt.

### ■ Besonderheiten

- Die Förderung der Schüttgüter erfolgt in einer pneumatischen Förderleitung
- Magnetische Kontaminationen müssen ausgeschieden und sicher festgehalten werden
- Maximale Prozesssicherheit ist gefordert

### ■ Vorteile

- die Fe-Abscheidung erfolgt bereits beim Entleeren der Silofahrzeuge, das Greiwing-Silo bleibt frei von Verunreinigungen
- Sicherer Schutz der Siloanlagen



### ■ Resultat

„Die PNEUMAG Rohrmagnete zeichnen sich durch eine enorme Magnetkraft aus. Auch feinste Fe-Verunreinigungen werden sicher abgeschieden. Außerdem kann der S+S Magnet in pneumatische Förderleitungen eingebaut werden und die Reinigung des Systems durch die EASY CLEAN-Abreinigung ist sehr einfach. Der Einsatz der PNEUMAG Rohrmagneten ist ein Baustein dazu, unsere hohen Qualitätsanforderungen sicherzustellen.“ (Zitat: Michael Scholtyssek, Betriebsleiter Alfons Greiwing GmbH, Wesel)

Weitere Informationen über das Projekt

Ansprechpartner

Stephan Tremel, S+S Produktmanager Magnete, Te. +49 0884 308-183