

# Rohrmagnet EXTRACTOR

zum Schutz von Extrudern, Spritzgieß- und Blasform-Maschinen (permanentmagnetisch)



**Ausführungsbeispiel 2-Stab-Version mit Zentrierung**



**Ausführungsbeispiel 3-Stab-Version**

## ■ Einsatzbereiche

Der Rohrmagnet EXTRACTOR wurde speziell für den Einsatz in der Kunststoffindustrie entwickelt. Verschiedene Granulate bis zu einer Korngröße von 6 mm und einer Temperatur von bis zu 80° C, in stehenden oder langsam fließenden Materialsäulen können untersucht werden. Bei einer Installation direkt auf dem Eingang der Maschine separiert der Magnetscheider ferromagnetische Verunreinigungen aus dem Granulat, kurz bevor dieses verarbeitet wird. Die besondere Gestaltung des Gehäuses bietet dem Kunststoffgranulat keine Ablagerungsmöglichkeit (wichtig bei Farb- oder Materialwechsel).

Eine sehr kompakte Bauweise in Verbindung mit den kundenspezifischen Anschlussmaßen erleichtert einen nachträglichen Einbau. Der Magnetscheider ist sehr robust konstruiert, so dass auch dynamische Lasten bis zu 500 kg getragen werden können (Schublast bis 50 kg).

## ■ Leistungs- und Funktionsmerkmale

Das System EXTRACTOR ist mit zwei bzw. drei Magnetstäben in Neodym-Ausführung ausgestattet. Mit einer Magnetkraft von 6000 Gauß an der Wirkoberfläche werden ferromagnetische Partikel sicher abgeschieden und somit kostspielige Reparaturen und Anlagenstillstände reduziert. Die einfache EASY CLEAN Abreinigung der Magnetstäbe gestattet es, das System in sehr kurzer Zeit effektiv zu reinigen und die separierten Verunreinigungen anschließend zu analysieren.

Durch einen austauschbaren Zentrierring können alle Einzugsgrößen bis zu  $\varnothing 100$  mm ausgerüstet werden ohne die Bauform des EXTRACTOR zu verändern.