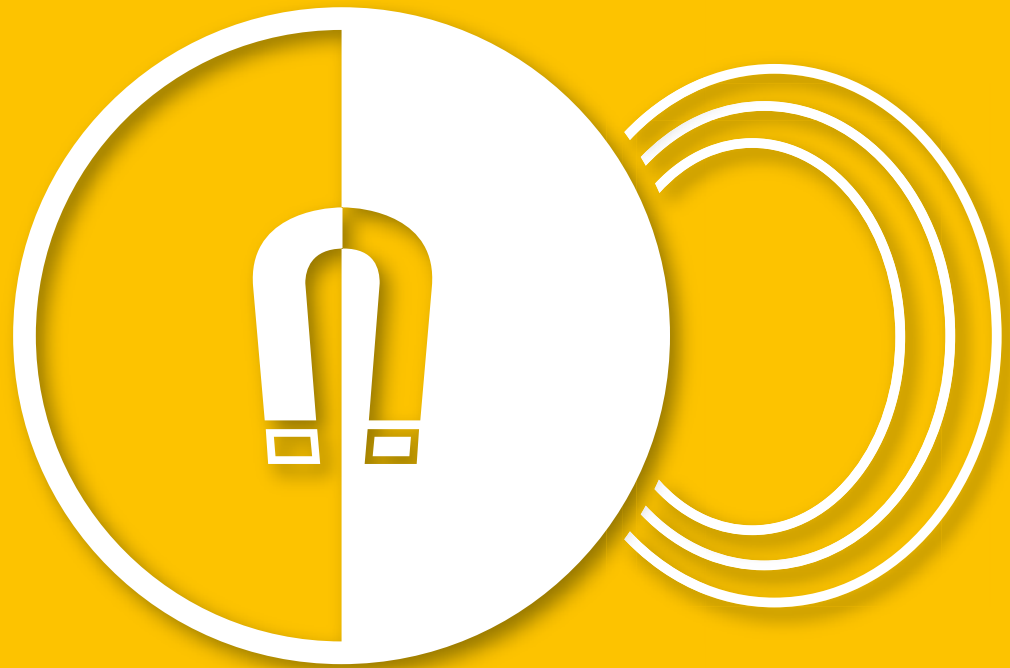


# IMRO MagnetSort



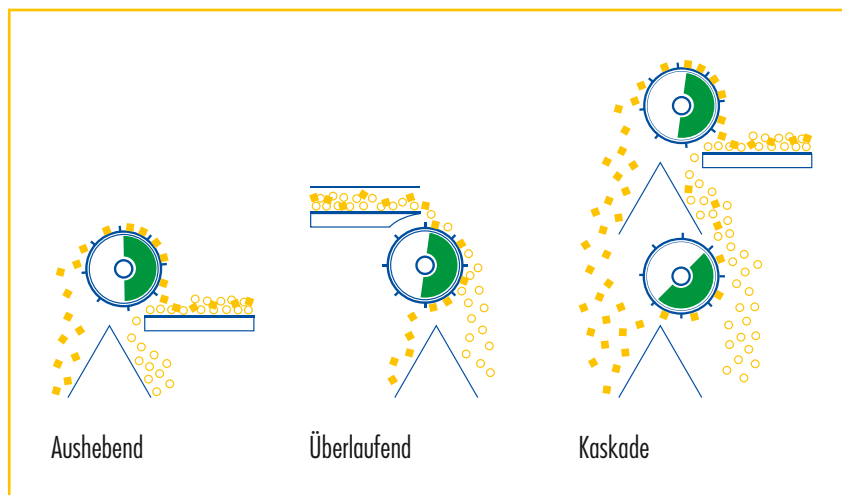
**IMRO Permanent-Magnettrommeln**

**Recycle Craft® by IMRO**

## IMRO Permanent Magnettrommeln - Flexible Einsatzmöglichkeiten

IMRO Permanent Magnettrommeln sind immer dort im Einsatz, wo eine sichere Eisenabscheidung erforderlich ist. Dabei ist es unerheblich ob Eisenrückgewinnung, die Reinigung des Materials oder der Verschleiß- und Maschinenschutz im Vordergrund stehen. Mittlere bis feine Schüttgüter werden so vom Eisen befreit. Einsatzgebiete sind die Separation von Eisen aus Wertstoffen, Hausmüll, Shreddermaterial, Holz, Glas, Bauschutt, Formsand, Elektronikschrott, Kohle sowie Lebens- und Futtermitteln.

Die Magnettrommeln werden unterschiedlich zum Materialstrom angeordnet. Möglich ist die Materialzuführung mittels Förderrinnen und Rutschen, die Beschickung über Förderbänder oder die Anordnung der Trommel am Auslauf eines Bunkers.



### Magnetqualität Ferrit oder Neodym

Der Trommelmantel ist gefertigt aus Manganhartstahl oder verschleißfestem Edelstahl. Die Flansche sind aus Aluminium gefertigt. Die Lagerblöcke werden mitgeliefert. Selbstverständlich erhalten Sie auf Wunsch die Trommeln auch inklusive Kupplung, Motor und Drehzahlwächter.

IMRO Permanent Magnettrommeln können überlaufend oder aushebend angeordnet werden. Der Einbau einer oder mehrerer Magnettrommeln in ein Gehäuse ist kein Problem.

Optional mit Bürstensystem zur Reinigung der Magnettrommel.



## Leistung, die sich auszahlt - Für einfache und zeitgemäße Recyclingprozesse

IMRO Permanent Magnettrommeln sind mit starken Permanentmagneten ausgestattet. Zur Separation von schwach magnetischen Materialien werden die Magnettrommeln mit Neodym-Magneten versehen. Je nach Einsatzfall und Separationsaufgabe werden der Typ des Magnetsystems, gleichbleibende oder wechselnde Polarität, und die Anzahl der Abwurfleisten festgelegt. Das feststehende Magnetsystem erstreckt sich über einen Polbogen von ca. 180°.

### Auswahlkriterien:

- ◆ **Materialart und spezifisches Gewicht**
- ◆ **Materialzustand und Materialkörnung**
- ◆ **Schichthöhe des Fördergutes**
- ◆ **Größe und Menge der vorkommenden Eisenteile**
- ◆ **Durchsatzmenge**
- ◆ **Breite des Zuförderbandes oder der Vibrorinne**
- ◆ **Gewünschter Abscheidegrad**





# IMRO TECHNIKUM

## Über 25 Jahre Erfahrung in Sachen Recycling

Die Technik wird immer von der Anforderung bestimmt. Sie wollen wissen, welche Wertstoffe oder Störstoffe sich in Ihrem Material befinden? Dann kommen Sie mit Ihrem Material ins IMRO Testcenter und lassen es analysieren. 25 Jahre Know how und Erfahrung in Sachen Recycling gewährleisten, dass wir für Sie das optimale Verfahren nutzen.

Mittels unserer hochmodernen technischen Ausstattung machen Sie den ersten Schritt in Richtung Steigerung der Rentabilität. Wir zeigen Ihnen die Leistungsfähigkeit der IMRO Separationsgeräte und das exakt aufeinander abgestimmte Zusammenwirken der einzelnen Aggregate.

Ihr Nutzen: Schnelle Ergebnisse sowie effektive Anlagen und Maschinen mit hoher Wertschöpfung und sofortiger Rentabilitätssteigerung für sämtliche Aufgaben im Recycling.

**Wir erhöhen den Recycling-Ertrag - IMRO - Der Schnittstellenspezialist**



ITP 2016/01

IMRO Maschinenbau GmbH  
 Landwehrstrasse 2 • D-97215 Uffenheim  
 Phone +49 (0) 98 48 - 97 97-0  
 Fax +49 (0) 98 48 - 97 97-97  
 info@imro-maschinenbau.de  
 www.imro-maschinenbau.de

RecycleCraft® by IMRO

**IMRO**  
 MASCHINENBAU GMBH