

Komponenten & Teile

Erfahrung zählt

- 1991 Gründung der RETEK Goslar Recycling GmbH als Spin-off der deutschen Erzbergbaugesellschaft **PREUSSAG AG** – Deutschland, erste Lösungen zum Recycling von Elektroschrotten (WEEE), Entwicklung von Systemen zur Auflösung von Verbundmaterialien mit dem Ziel Metalle zu trennen und wiederzugewinnen.
- 2007 Übernahme durch E-Waste Solutions Inc. Canada, maßgeblich in Person von Alfred Hamsch, ehemaliger Eigentümer und Präsident von **GEPP** – Kanada (Global Electric and Electronic Processing Inc., Barrie, Ontario, Kanada)
- 2008 Umbenennung zu RETEK Engineering GmbH, Anpassung der Technologie auf weitere Verbundmaterialien wie z.B. gemischte Metallschrotte ASR Auto Shredder Residuals etc.
- 2013 Umbenennung zu UMS – Urban Mining Solutions GmbH
- 2014 Gründung von Mesatex als Lohnverarbeiter und UMS Entwicklungs- und Versuchszentrum



Da am Markt keine Produkte verfügbar waren oder sind, die unsere Anforderungen erfüllen, entwickelt UMS eigene Komponenten und Lösungen zur Verbesserung der Effizienz von Materialverarbeitung und -trennung selbst und diese ständig weiter.

Durch die Erfahrungen des Betriebs des Mesatex Produktionscenters hat UMS die Entwicklungstätigkeit auch auf Betriebsmittel ausgedehnt.

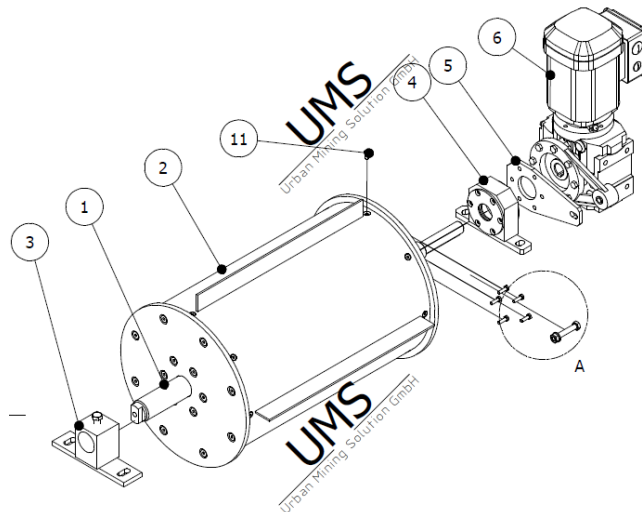
Trommelmagnet (DMS – Drum Magnet Separator)



Trommelmagnet (DMS – Drum Magnet Separator)

Ein DMS wird eingesetzt, um kleinere magnetisierbare Teile aus einem Materialstrom zu separieren.

Die UMS hat eigene Trommelmagnete entwickelt, da am Markt seinerzeit keine Produkte verfügbar waren, die unsere Anforderungen erfüllen konnten.



Unsere Trommelmagnete sind verfügbar in Arbeitsbreiten von 400 bis 2.000 mm. Die Magnetfeldstärke ist wählbar und wird auf den Einsatzfall abgestimmt. Mit den Höchsten uns zur Verfügung stehenden Magnetfeldstärken erreichen wir Werte von über 12.000 Gauss.

Beste Sortierergebnisse bei der Abtrennung magnetisierbarer Materialien werden mit einer optimalen Materialzuführung und Materialverteilung zum DMS erreicht. Hier greift UMS auf eigene bewährte Lösungen zurück.

Durch die Kombination von Überband- und Trommelmagneten und ggfs. weiteren

Aggregaten können reine Eisenfraktionen, Eisen-Kupfer-Gemische und Edelstahlfraktionen separiert und die Wertschöpfung erhöht werden.

Technische Daten

Modell	Arbeitsbreite (mm)	Durchmesser (mm)	Unterschiedliche Magnetfeld-Stärken verfügbar	Antriebsleistung kW bei 400 V	Gewicht kg ca.
DMS 400	400	320	Ja	0,55	160
DSM 500	500	320	Ja	0,55	200
DSM 600	600	320	Ja	0,55	220
DSM 800	800	320	Ja	0,75	250
DSM 1000	1.000	320	Ja	0,75	270
DSM 1400	1.400	320	Ja	0,75	330

Andere Abmessungen sind auf Anfrage verfügbar

Wir bieten den DMS als Komponente an. Die Erweiterung oder Integration in Ihre bestehende Anlage ist möglich.

Weitere Vorgehensweise

Wenn Sie ein Angebot wünschen oder einen Trommelmagnet (DMS – Drum Magnet Separator) direkt kaufen wollen, wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung für Komponenten und Teile:

Tel: +49 (0) 21 91 / 422 22 64

E-Mail: parts@urbamine.de