



DOPPELTROMMEL

Siebanlagen



Sieben in 3 Fraktionen

DIE INNOVATIVE
Doppeltrommel-Technologie
mit maximaler Flexibilität



Made in
GERMANY

zemmler.de



Doppeltrommel Technologie



Gemeinsam

Von der Produktion bis zum Siebergebnis:
Grün denken, nachhaltig handeln.

Innovative Siebtechnik von Zemmler

Die aus Innen- und Außentrommel bestehende rotierende Trommel ermöglicht eine effiziente Siebung in drei Fraktionen innerhalb eines Arbeitsgangs.

ZEMMLER-KONZEPT

des Siebens



- ✓ **Langlebigkeit**
Die massive Innentrommel schützt die Außensiebe vor grobem Material und trägt so zur Langlebigkeit der Siebanlage bei.
- ✓ **Aktiv genutzte Sieboberfläche**
Vierkantstahl und die Vierkantstäbe der Innentrommel wirken als Mitnehmer und sorgen dafür, dass selbst stark bindiges, tonhaltiges Material und Verklumpungen aufgebrochen werden.
- ✓ **Sauberer Trennschnitt & feine Absiebung**
Effiziente und präzise Feinsiebung, da das Grobkorn bereits in der Innentrommel getrennt wird, wodurch auch eine Absiebung von 2 mm möglich ist.
- ✓ **Mehr Leistung pro Trommelmeter**
Durch das Doppeltrommel-Design ergibt sich im Vergleich zur Einfachtrommel eine deutlich größere Siebfläche und damit mehr Leistung.
- ✓ **Mehr Ertrag, weniger Entsorgungskosten**
Durch die Trennung in 3 statt konventionell 2 Fraktionen entsteht ein weiteres verwertbares Endprodukt.
- ✓ **Reduktion der Aufbereitungskosten**
Die Mittelfraktion kann in einem Arbeitsgang von Fein- und Grobbestandteilen getrennt werden, ein weiterer Aufbereitungsschritt entfällt.
- ✓ **4. Fraktion möglich**
Durch hydraulisch klappbares Klapprost.
- ✓ **Konstruktives Gefälle der Trommel**
Das konstruktive Gefälle der Trommel macht eine Förderspindel überflüssig, wodurch mehr Sieboberfläche zur Nutzung zur Verfügung steht.

Maximale Flexibilität

durch auswechselbare Drahtsiebbeläge

Das individuell anpassbare Doppeltrommelskelett bildet die technische Basis für eine effiziente Materialaufbereitung.

Die Drahtsiebe lassen sich direkt auf der Baustelle schnell und ohne Spezialwerkzeug austauschen, sodass die Maschenweite und damit der Trennschnitt exakt auf die Siebanforderungen angepasst werden kann.



Flexible Anpassung

Verschiedene Materialien, Maschenweiten, Drahtstärken und Formen der Drahtsiebe ermöglichen eine optimale Anpassung und einen präzisen Trennschnitt.

Schneller Wechsel ohne Trommeltausch

Die Siebwechselfunktion ermöglicht einen schnellen Austausch der Beläge – ganz ohne Trommelwechsel oder Spezialwerkzeug.

Kostenersparnis

Bis zu 90 % geringere Anschaffungskosten im Vergleich zum Austausch einer gesamten Trommeleinheit.

Platzsparende Lagerung

Wechsel- & Ersatzsiebe sind einfach zu transportieren und zu lagern.

Die Trommel wird individuell auf das jeweilige Material abgestimmt. Zusätzlich zu den Außensieben können Innensiebe je nach Bedarf flexibel ergänzt werden. Durch diese Kombination lässt sich der Trennschnitt exakt definieren.

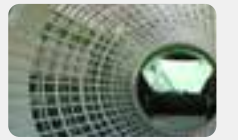
Auswahl der

Drahtsiebe

- ✓ Material (Edelstahl / Federstahl)
- ✓ Form

- ✓ Drahtstärke
- ✓ Maschenweite

Zusätzliche Optionen



Innenkorbleitung



Aufreißmesser schraubbar

Beispiel Formen



Quadratmaschen



Harfe-B



Harfengewebe



Langmasche

Anwendungsbereiche

für die MULTI SCREEN® Siebanlagen

- ✓ Holz- & Bauschutt-Recycling
- ✓ Mineralien-, Boden- & Biomasse-Aufbereitung
- ✓ Metall-, Gewerbeabfall- & Sondermaterialien-Recycling

Verarbeitbare Materialien



Hackschnitzel



Oberboden



Schotter



Kabelsand



Kies / Splitt



Ersatzbrennstoffe

Kohle
Erdaushub
Abfall
Schlacke
Steine
Müll
Glas
Gips

Bauschutt
Grünschnitt
Holz
Kompost
Geschreddertes Altholz

und viele mehr

Besonderheiten & Qualitätsmerkmale

Die Doppeltrommel-Siebanlagen von Zemmler lassen sich schnell und unkompliziert aufstellen und sind in kürzester Zeit einsatzbereit.

Individuelle Konfiguration für Ihre Siebaufgabe

Von 30 bis 180 m³ Siebleistung pro Stunde – Zemmler bietet für jedes Unternehmen die passende Lösung, individuell konfigurierbar durch maßgeschneiderter Sonderausstattung.

Wartungsfreundlich

Weit öffnende Türen bieten einfachen Zugang für Wartungs- und Kontrollarbeiten.



Einfache Bedienung

Große Touch-Displays mit grafischen Informationen bieten eine benutzerfreundliche und intuitive Steuerung der Siebanlagen. Die Pro-Reihe verfügt über Mobilsteuerung und ein Telemetrie-Paket.



Ein-Mann-Betrieb

Dank Funkfernsteuerung kann die Siebanlage auch von einer Person bedient werden.



Saubere Siebe

Eine Reinigungsbürste mit eigenem Antrieb sorgt für ein sauberes Außensieb.



Korrosionsschutz

Langzeit-Korrosionsschutz durch Sandstrahlen der Oberflächen und PU-Decklack. Die Förderbandrahmen sind feuerverzinkt.



Passende Antriebsarten

Unsere Maschinen sind mit verschiedenen Antriebsarten erhältlich:

- ✓ Elektrisch
- ✓ Elektro-hydraulisch
- ✓ Diesel-hydraulisch
- ✓ Diesel-elektrisch

UNSER Portfolio

Die
SMARTE



MS 16 Pro

Mit Mobilsteuerung & inkl. Telemetripaket

Ausführung Radmobil	Leistung bis 30 m³/h	Siebfläche 11 m²	Gewicht max. 3,5 t	Antrieb Elektrisch (16 A) Optional · Dieselaggregat
------------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------	--

Die
KOMPAKTE



MS 3200

Ausführung Radmobil	Leistung bis 60 m³/h	Siebfläche 18 m²	Gewicht max. 9,5 t	Antrieb Elektrisch (32 A) Optional · Dieselaggregat
------------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------	--

Die
VIELSEITIGE



MS 36 Pro

Mit Mobilsteuerung & inkl. Telemetripaket

Ausführung Raupenmobil	Leistung bis 100 m³/h	Siebfläche 23 m²	Gewicht max. 7 t	Antrieb Elektrisch (32 A) Optional · Dieselaggregat · Akkupack
---------------------------	--------------------------	---------------------	---------------------	--

Der
ALLROUNDER



MS 5200

Ausführung Rad- & Raupenmobil	Leistung bis 150 m³/h	Siebfläche 47 m²	Gewicht max. 20 t	Antrieb Diesel-hydraulisch Alternativ · Diesel-elektrisch · Elektro-hydraulisch · Elektrisch
----------------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	---

Der
VOLLPROFI



MS 6700-R

Ausführung Raupenmobil	Leistung bis 180 m³/h	Siebfläche 63 m²	Gewicht max. 24 t	Antrieb Diesel-hydraulisch
---------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	-------------------------------

GESIEBT WIRD

weltweit



KONTAKT

Zemmler Siebanlagen GmbH

Nobelstraße 11
03238 Massen-Niederlausitz

+49 3531 7906-0

info@zemmler.de

www.zemmler.de

FOLGE UNS



Ein Unternehmen der

