



DOPPELTROMMEL

Siebanlagen



Sieben in 3 Fraktionen

DIE INNOVATIVE
Doppeltrommel-Technologie
mit maximaler Flexibilität



Made in
GERMANY

zemmler.de





innovativ

flexibel

individuell

Von der Manufaktur zum mittelständischen Serienfertiger

Die Zemmler Siebanlagen GmbH wurde im Jahr 2000 als Ein-Mann-Betrieb gegründet. Heute sind wir ein international agierendes Unternehmen und haben uns als Hersteller mobiler und stationärer Doppeltrommel-Sieb-anlagen etabliert.



Made in Germany

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern erweitern und optimieren wir unser Produkt- und Leistungsportfolio ständig weiter. Vom Schweißen über die Lackierung bis zur Endmontage haben wir alle Fertigungsschritte im eigenen Werk.



Produziert in
der Lausitz,
verkauft in
die Welt.

25+

Jahre Erfahrung

Mit über 25 Jahren Erfahrung bietet Zemmler Expertenwissen und Lösungen für die Zukunft.

60+

Mitarbeiter

60 engagierte Köpfe entwickeln gemeinsam die Siebtechnik von morgen und lassen uns stetig wachsen.

800+

Maschinen

Bereits über 800 produzierte Maschinen sind weltweit im Einsatz.

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.

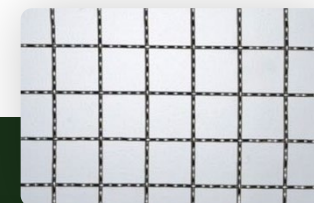
Auswahl der

Drahtsiebe

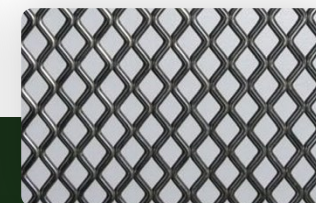
- ✓ Material (Edelstahl / Federstahl)
- ✓ Form

- ✓ Drahtstärke
- ✓ Maschenweite

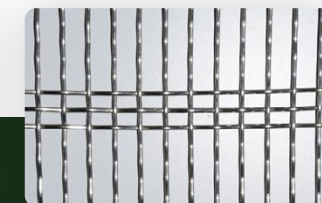
Beispiel Formen



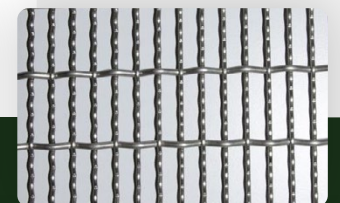
Quadratmaschen



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

Zusätzliche Optionen



Innenkorbbteilung



Aufreißmesser schraubbar

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. Telemetriepaket

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. Telemetriepaket

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

MULTI SCREEN®

MS 16 Pro

bis 30 m³/h

Siebleistung

Die Maschine kann optional mit einem Dieselaggregat betrieben werden.



Unsere SMARTE LÖSUNG

Die Zemmler MULTI SCREEN® MS 16 Pro ist für den Garten- & Landschaftsbau konzipiert.

Mit einem maximalen Gewicht von 3,5 t kann die Maschine problemlos mit SUVs und Kleintransportern transportiert werden. Sie liefert drei Fraktionen in einem Arbeitsgang und besticht durch einen vollelektrischen, wartungsarmen Antrieb. Die MS 16 Pro ist zudem mit einer Mobilsteuerung sowie einem integrierten Telemetriemodul ausgestattet, das eine Echtzeitüberwachung und Fernwartung ermöglicht. Alle Bänder und elektrischen Elemente sind im Plug-and-Play-Design ausgeführt, wodurch Service-, Montage- und Wartungsarbeiten deutlich vereinfacht werden, da die Komponenten ohne elektrische Fachkräfte montiert, demontiert und ausgetauscht werden können.

- 3,5 t**
Maximalgewicht
- Elektrischer Antrieb**
optional Dieselaggregat
- Doppeltrommel-Technologie**
- Volle Mobilität**
mit 80 km/h
- Auswechselbare Drahtsiebe**
- Geprüftes Sicherheitssystem**
- Mit Mobilsteuerung & inkl. Telemetripaket**



Technische Daten

Trommellänge
1.790 / 2.680 mm

Aufgabetrichter
Volumen 1,85 m³
Aufgabebreite 2.510 mm

Gewicht
max. 3.500 kg

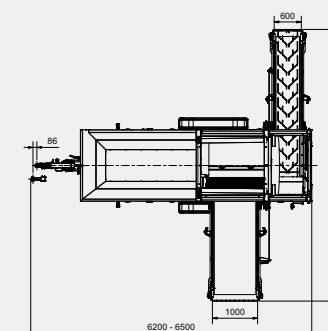
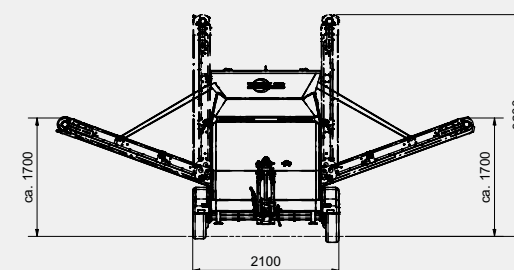
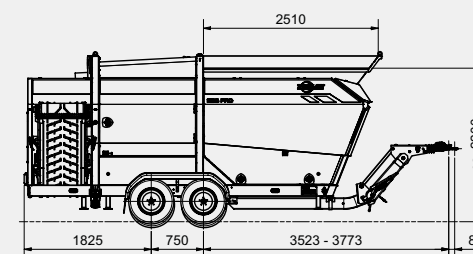
Zugvorrichtung
Kugelpfand, Zugöse Ø 40/50 mm

Trommeldurchmesser
1.000 / 1.300 mm

Gesamtsiebläche
11 m²

Antrieb
Elektrisch (16 A), optional Dieselaggregat

Transportmaße (LxBxH)
6.200 x 2.100 x 3.200 mm

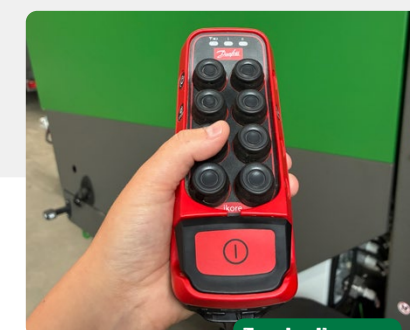


LED-Umgebungsbeleuchtung

mehrfarbig mit Anzeige
Maschinenstatus



Aggregat mit Auszug



Fernbedienung

MULTI SCREEN®

MS 3200

bis 60 m³/h

Siebleistung



Unsere KOMPAKTE LÖSUNG

Die kompakte Trommelsiebmaschine für Profianwendungen

Die MS 3200 ist eine leistungsstarke und kompakte Trommelsiebmaschine, die sich ideal für den professionellen Einsatz eignet. Sie wurde speziell für die Anforderungen von Recyclingunternehmen, Tiefbauunternehmen, Garten- und Landschaftsbauern sowie kommunalen Betrieben entwickelt. Der elektrische, wartungsarme Antrieb sorgt für eine effiziente und umweltfreundliche Arbeitsweise. Auf Wunsch kann die Anlage mit einem zusätzlichen Band für die Grobfraction ausgerüstet werden. Zusätzlich sind als Option verlängerte Bänder für die Fein- und Mittelfraction mit einer Hydraulikeinheit verfügbar.

- 9,5 t
Maximalgewicht
- Elektrischer Antrieb
optional Dieselaggregat
- Doppeltrommel-
Technologie
- Volle Mobilität
mit 80 km/h
- Auswechselbare
Drahtsiebe
- Geprüftes
Sicherheitssystem



Technische Daten

Trommellänge
3.000 / 3.900 mm

Aufgabetrichter
Volumen 2,3 m³
Aufgabebreite 3.050 mm

Gewicht
max. 9.500 kg

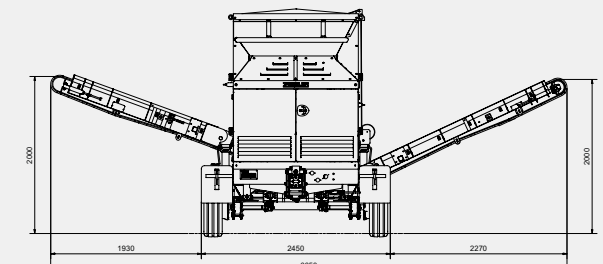
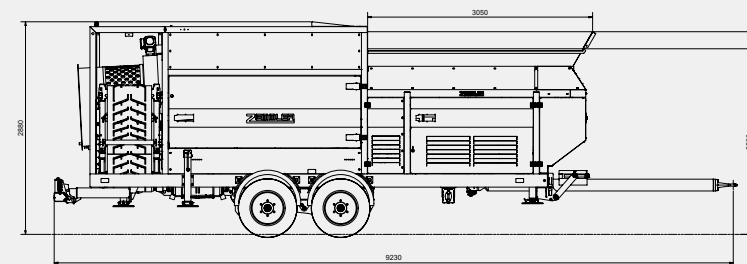
Zugvorrichtung
Zugöse Ø 40/50 mm

Trommeldurchmesser
1.300 mm

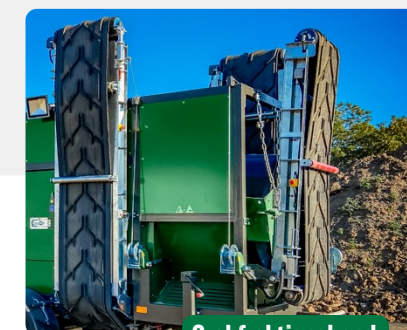
Gesamtsiebfläche
18 m²

Antrieb
Elektrisch (32 A),
optional Dieselaggregat

Transportmaße (LxBxH)
9.200 x 2.450 x 3.600 mm
(Standard)



Trichteraufsatz



Grobfraktionsband



Verlängerte Bänder

mit Hydraulikeinheit

MULTI SCREEN®

MS 36 Pro

bis 100 m³/h

Siebleistung

Die Maschine kann optional mit einem Dieselaggregat betrieben werden.

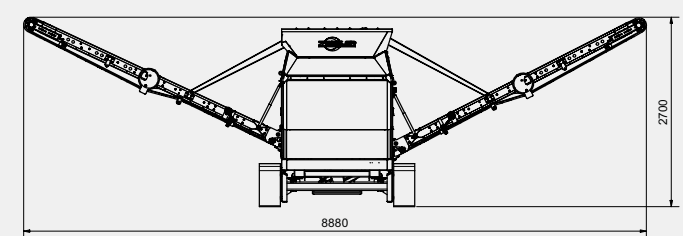
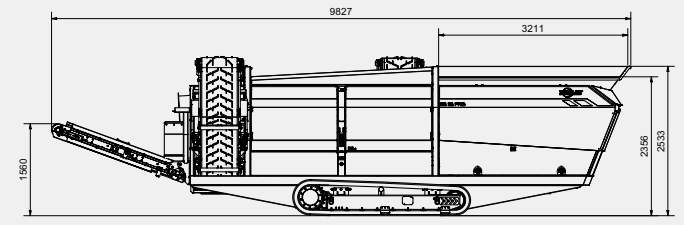


- 7 t Maximalgewicht
- Elektrischer Antrieb optional Dieselaggregat
- Doppeltrommel-Technologie
- Raupenmobilität
- Auswechselbare Drahtsiebe
- Geprüftes Sicherheitssystem
- Mit Mobilsteuerung & inkl. Telemetriepaket



Technische Daten

Trommellänge 3.482 / 4.372 mm	Aufgabetrichter Volumen 2,2 m³ Aufgabebreite 3.210 mm	Gewicht max. 7.000 kg	Mobilität Raupenmobil
Trommeldurchmesser 1.000 / 1.300 mm	Gesamtsiebfläche 23 m²	Antrieb Elektrisch (32 A), optional Dieselaggregat o. Akkupack	Transportmaße (LxBxH) 8.058 x 2.540 x 3.190 mm, 7.913 x 2.215 x 2.550 mm Container



Unsere VIELSEITIGE LÖSUNG

Die Trommelsiebmaschine für echte Profis

Mit ihrer kompakten Bauweise und dem Raupenfahrwerk ist die MS 36 Pro flexibel einsetzbar und leicht zu transportieren, auch im Container. Der rein elektrische Antrieb sorgt für leisen, emissionsarmen und zugleich energieeffizienten Betrieb. Die MS 36 Pro ist zudem mit einer Mobilsteuerung sowie einem integrierten Telemetriemodul ausgestattet, das eine Echtzeitüberwachung und Fernwartung ermöglicht. Zudem überzeugt sie durch eine servicefreundliche Plug-&-Play-Konstruktion und die intuitive Mobilsteuerung, die Wartung und Bedienung besonders einfach macht. Damit ist die MS 36 Pro die zuverlässige Lösung für Profis, die Wert auf Leistung, Vielseitigkeit und einfache Handhabung legen.

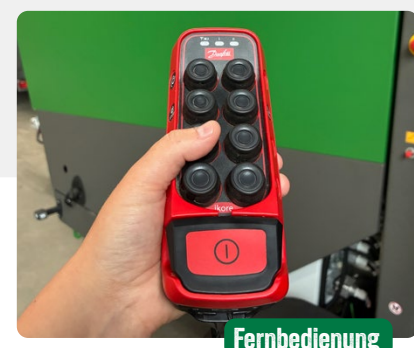


LED-Umgebungsbeleuchtung

mehrfarbig mit Anzeige Maschinenstatus



Arbeitsscheinwerfer



Fernbedienung

MULTI SCREEN®

MS 5200

bis 150 m³/h

Siebleistung

Mit Sensorik und elektronischer Steuerung für höchste Sicherheit und optimalen Betrieb.



- 20 t
Maximalgewicht
- Volle Mobilität
mit 80 km/h
- Doppeltrommel-
Technologie
- Geprüftes
Sicherheitssystem
- Auswechselbare
Drahtsiebe
- Unterschiedliche
Antriebskonzepte
- Optional
Raupenmobilität



Technische Daten

Trommellänge
5.200 mm

Aufgabetrichter
Volumen 5,5 m³
Aufgabebreite 3.650 mm

Gewicht
max. 20.000 kg

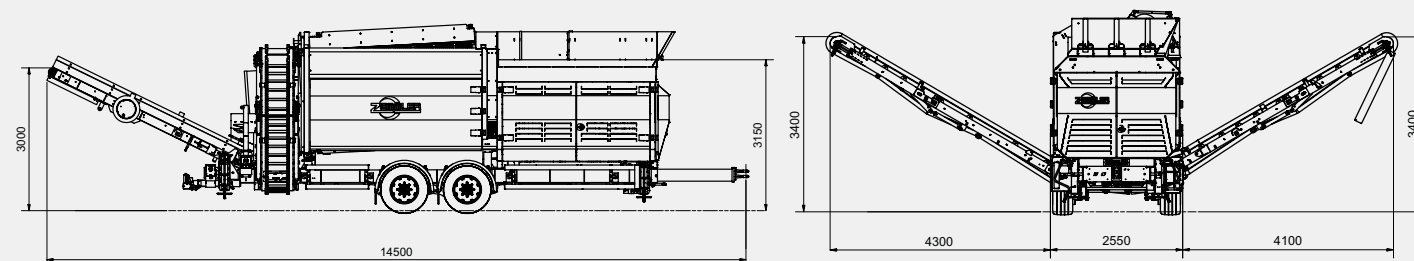
Zugvorrichtung
Zugöse Ø 50 mm

Trommeldurchmesser
2.000 mm

Gesamtsiebfläche
47 m²

Antrieb
Diesel-hydraulisch/-elektrisch,
Elektro-hydraulisch, Elektrisch

Transportmaße (LxBxH)
11.750 x 2.550 x 4.000 mm
(Standard)



Der Allrounder mit HOHER FLEXIBILITÄT

Die Zemmler MULTI SCREEN® MS 5200 überzeugt als leistungsstarke Lösung für vielseitige Siebanwendungen.

Mit ihrem durchdachten Design vereint die Siebmaschine Effizienz, Flexibilität und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Sie ist als raupenmobile Version erhältlich und somit direkt auf der Baustelle einsatzbereit. Die lange Doppeltrommel in Kombination mit den Drahtsiebbelägen sorgt für eine präzise, saubere Trennung sämtlicher Materialien. Durch ein hydraulisch klappbares Steingitter lässt sich zudem eine vierte Fraktion abtrennen. Mit vier unterschiedlichen Antriebskonzepten und zahlreichen Optionen kann die Anlage für jede Siebaufgabe konfiguriert werden.



Hydraulische Stützen



Raupenfahrwerk



Magnetabscheidung

MULTI SCREEN®

MS 6700-R

bis 180 m³/h

Siebleistung



Die Trommelsiebanlage

FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

Die Zemmler MULTI SCREEN® MS 6700 ist die größte Trommelsiebanlage aus unserem Portfolio und standardmäßig als raupenmobile Anlage erhältlich.

In ihr wurden Größe und Doppeltrommel-Technologie vereint, um neue Dimensionen in der Aufbereitung zu eröffnen. Mit ihrer Gesamtsieblfläche von mehr als 60 m² und einer Trommellänge von 6,7 m vollbringt sie Höchstleistungen bis zu 180 m³/h. Vor allem Anwender mit sehr großem Durchsatz und kleiner Maschenweite erhalten ein optimales Siebergebnis. Mit zahlreichen Optionen kann die Anlage flexibel konfiguriert werden.



Doppeltrommel-Technologie



Auswechselbare Drahtsiebe



Raupenmobilität



Geprüftes Sicherheitssystem



Technische Daten

Trommellänge
6.700 mm

Aufgabetrichter
Volumen 5,5 m³
Aufgabebreite 3.650 mm

Gewicht
max. 24.000 kg

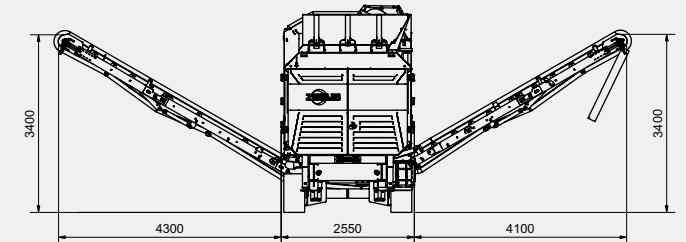
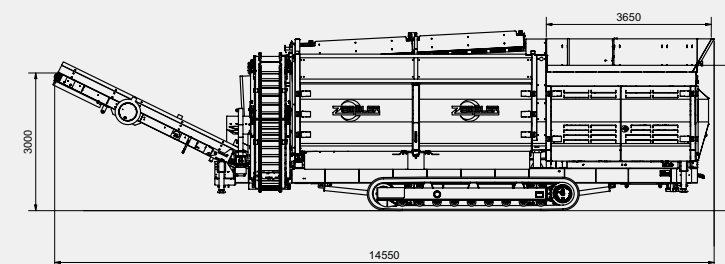
Mobilität
Raupenmobil

Trommeldurchmesser
2.000 mm

Gesamtsieblfläche
63 m²

Antrieb
Diesel-hydraulisch

Transportmaße (LxBxH)
11.700 x 2.550 x 4.000 mm
(Standard)



Steingitter



Kufe



Hydraulische Stützen

Stationäre Anlagen

Individuelle
Lösungen

Neben unseren mobilen Doppeltrommel-Siebanlagen bieten wir unsere Maschinen auch in stationärer Ausführung an.

Je nach Kundenwunsch können wir dabei alle Maschinengrößen in großer Variantenvielfalt produzieren. Auf Anfrage entwickeln wir gern auch gemeinsam mit Ihnen eine Anlage, die genau Ihren Anforderungen entspricht.



Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.

Erstklassiger Service

- ✓ REPARATUREN
- ✓ VOR-ORT-SERVICE
- ✓ ERSATZTEILE
- ✓ WARTUNG

Unsere Servicetechniker bieten europaweiten Vor-Ort-Service, regelmäßige Wartungen sowie Beratungen und Fehlersuche (Mo. - Fr. 07:00 - 16:00 Uhr).

Schnelle Ersatzteilversorgung für die Baureihe MULTI SCREEN® und weitere Hersteller wie Vedbysonder Maskinfabrik, Svedala und Ellegaard. Lagernde Teile versenden wir auf Wunsch binnen **24 Stunden innerhalb Deutschlands.**

service@zemmler.de

+49 3531 7906-66



Auch per WhatsApp erreichbar

+49 1515 4672868



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

