

# MULTI SCREEN®

Doppeltrommel-Siebanlagen



Das Zemmler Konzept des Siebens

**IN GRÜNER MISSION**



# MADE IN GERMANY

Zemmler ist Hersteller mobiler und stationärer Doppeltrommel-Siebanlagen. Das Unternehmen wurde im Jahr 2000 gegründet. Aus einem Ein-Mann-Geschäft ist innerhalb weniger Jahre ein florierendes Unternehmen gewachsen. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern haben wir unser Produkt- und Leistungsportfolio ständig erweitert und optimiert. Innovativ, flexibel und individuell – das ist unsere Devise. So können wir unseren Kunden stets Lösungen bieten, die genau auf ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Die Fertigung der Zemmler Siebanlagen erfolgt komplett im eigenen Werk. Neben dem Verkauf und der Vermietung neuer und gebrauchter Siebanlagen bieten wir unseren Kunden auch einen Reparaturservice und einen 24h-Ersatzteilservice.

Unsere MULTI SCREEN® Siebanlagen finden in den unterschiedlichsten Bereichen ihren Einsatz. Durch die bewährte Doppeltrommel-Technologie können verschiedenste Materialien wie Erde, Sand, Kies, Kompost, Holz-Hackschnitzel, Glas, Kohle, Schlacke, Bauabfall, Schotter, Recyclingmaterialien, Ersatzbrennstoffe und Steine in Korngrößen von 2 - 80 Millimeter sauber ausgesiebt werden.



## ZEMMLER SIEBANLAGEN GMBH

Etablierter und engagierter Hersteller mobiler und stationärer Siebanlagen



**PRODUZIERT IN DER LAUSITZ. VERKAUFT IN DIE WELT**



## **SIEBEN IN 3 FRAKTIONEN: DIE DOPPELTROMMEL-TECHNOLOGIE**



Abbildung: patentierte konische Trommel für erhöhten Durchsatz und optimalen Durchfluss von Frischholz, EBS und Holzrecycling.

Die Technologie der Doppeltrommel ermöglicht das Aussieben von 3 Fraktionen in einem Arbeitsgang.

Drahtsiebe, welche um die Innen- und Außentrommel gespannt werden, sorgen für einen scharfen Trennschnitt und die saubere Abseibung der einzelnen Fraktionen (Fein-, Mittel- und Grobfraction).

### **FEINFRAKTION**

2 - 80 mm, nach Wunsch

### **GROBFRAKTION**

größer 170 mm (Standard)

### **MITTELFRAKTION**

zwischen 2 - 80 mm und bis 170 mm

**DAS ZEMMLER KONZEPT DES SIEBENS**



# ZEMMLER® MULTI SCREEN®



Unsere MULTI SCREEN® Siebanlagen finden in den unterschiedlichsten Bereichen ihren Einsatz. Durch die bewährte Doppeltrommel-Technologie können verschiedenste Materialien problemlos ausgesiebt werden.

Die auswechselbaren Drahtsiebbeläge ermöglichen die optimale Anpassung an die individuellen Siebanforderungen.

## ANWENDUNGSGEBIETE:

- GLAS
- KOHLE
- KIES UND SAND
- HOLZHACKSCHNITZEL
- GESCHREDDERTES ALTHOLZ
- KOMPOST
- SCHLACKE
- RECYCLING / MÜLL
- BODEN / ERDAUSHUB
- ERSATZBRENNSTOFFE
- BAUSCHUTT
- SCHOTTER
- SPLITT
- HOLZ
- UVM...

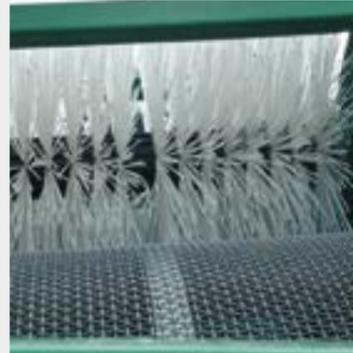


# BESONDERHEITEN



## UNSERE DOPPELTROMMEL

Mit unserer Doppeltrommel werden 3 Fraktionen in einem Arbeitsgang möglich. Das spart Arbeitsaufwand, Personalkosten und sogar zusätzliche Maschinen. Die massive Konstruktion der Innentrommel schützt die Außensiebe vor grobem Material.



## REINIGUNGS-BÜRSTE

Eine Reinigungsbürste mit eigenem Antrieb sorgt für ein sauberes Außensieb.



## CAT-MOTOREN

Für zuverlässigen Antrieb sorgen hochwertige CAT-Motoren In diesel-hydraulischen Anlagen bereits nach der EU-Stufe V.



## KORROSIONSSCHUTZ

Die Rahmen unserer Förderbänder sind vollständig feuerverzinkt. Sämtliche Lackierungen erfolgen in hochwertigem 2K Polyurethan-Einschicht-Decklack. Auf diese Weise können wir Langzeit- Korrosionsschutz gewähren.



## STEUERUNG

Große Touch-Displays mit grafischen Informationen und eine optionale Fernbedienung ermöglichen die einfache und intuitive Bedienung unserer Siebanlagen.



## DRAHTSIEBBELÄGE

Durch die Verwendung von Drahtsiebbelägen bleiben Sie flexibel. Wählen Sie aus unterschiedlichen Maschenweiten, Drahtstärken und Formen. Ohne Spezialwerkzeug oder gar einen Trommelwechsel lassen sich die Siebe ganz einfach austauschen.

Zudem sind die Anschaffungskosten etwa 90 Prozent niedriger als bei einer kompletten Trommeleinheit. Geringe Abmessungen und ein vergleichsweise geringes Gewicht ermöglichen einen mühelosen Transport.

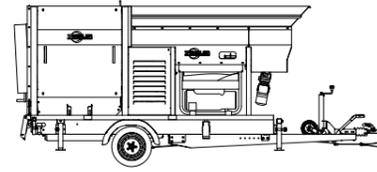


## WARTUNGSFREUNDLICH

Weit öffnende Trommel- und Wartungstüren ermöglichen einen bequemen Zugang für Kontroll-, Pflege- und Wartungsarbeiten.

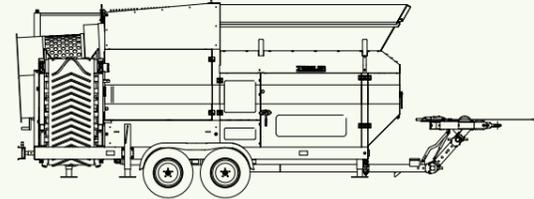


## MULTI SCREEN PORTFOLIO



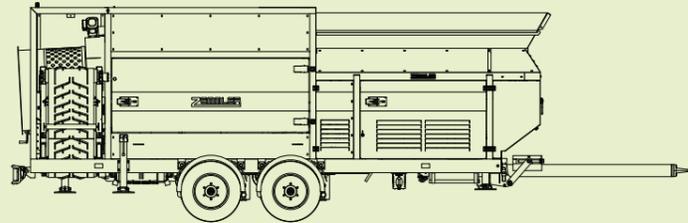
### DIE KLEINSTE

- ✓ bis zu 20 m<sup>3</sup> / h, für kleine Garten- und Landschaftsbaubetriebe
- ✓ Einfachtrommel, Leichtbauweise (1,8 t)
- ✓ kann von gängigen PKWs transportiert werden



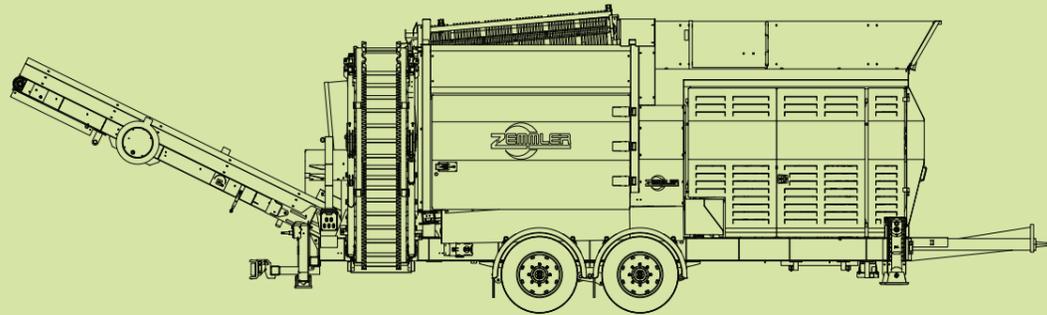
### DIE KLEINE

- ✓ bis zu 30 m<sup>3</sup> / h, für mittlere Garten- und Landschaftsbaubetriebe
- ✓ Doppeltrommel für bis zu 3 Fraktionen
- ✓ kompakt und mit geringem Gewicht (3,5 t), kann von SUVs, Transportern und Kleinlastwagen gezogen werden



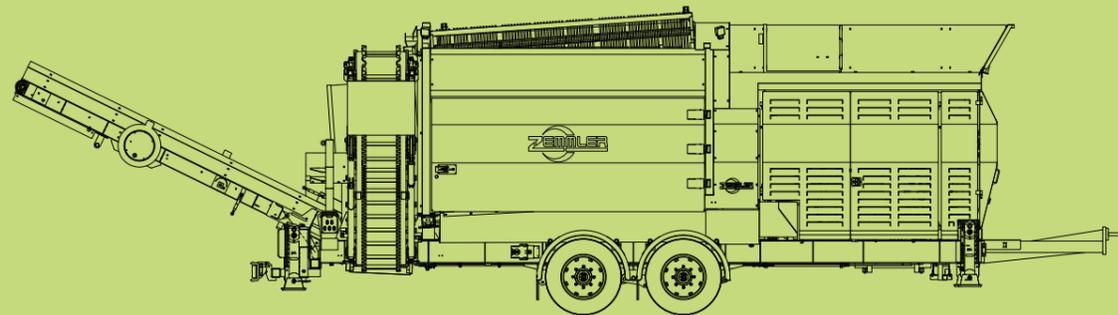
### DIE KOMPAKTE

- ✓ bis zu 60 m<sup>3</sup> / h, für den professionellen Garten- und Landschaftsbau
- ✓ basierend auf der MS 1600 mit größerer Siebtrommel für höhere Kapazität



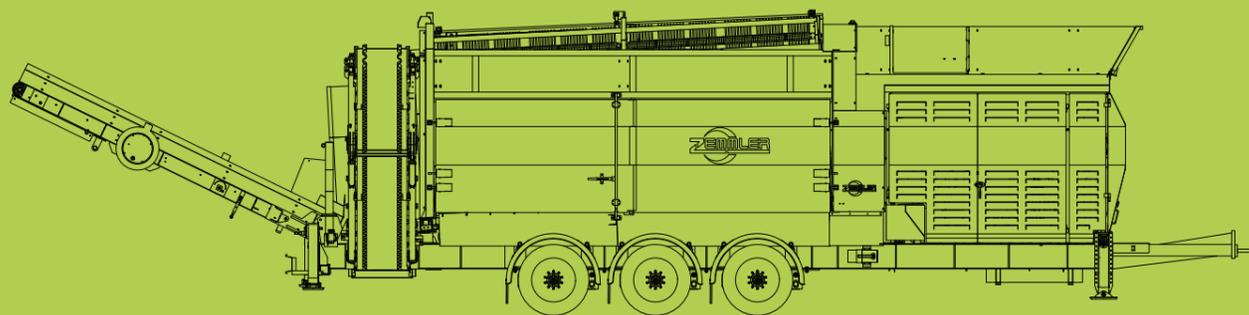
### DER ALLROUNDER

- ✓ bis zu 120 m<sup>3</sup> / h, für den professionellen Einsatz in mittleren und großen Unternehmen für eine Vielzahl von Anwendungen
- ✓ hydraulisch angetriebene Doppeltrommel-Siebanlage überzeugt
- ✓ durch hohe Flexibilität im Einsatz, Wirtschaftlichkeit und Leistung



### DIE GROSSE

- ✓ bis zu 150 m<sup>3</sup> / h, für alle Großanlagen mit hohem Durchsatz und Siebqualität in verschiedenen Bereichen
- ✓ Länge der Doppeltrommel und die Drahtsiebbeläge ermöglichen trennscharfe saubere Absiebung auch von bindigem Material



### DER VOLLPROFI

- ✓ bis zu 180 m<sup>3</sup> / h, für Anwender mit sehr großen Durchsätzen
- ✓ auch mit kleinen Maschenweiten optimale Siebergebnisse
- ✓ Kombination aus Größe und Doppeltrommeltechnologie eröffnet neue Dimensionen in der Materialaufbereitung

MS 1000

MS 1600

MS 3200

MS 4200

MS 5200

MS 6700

# MULTI SCREEN® MS 1000

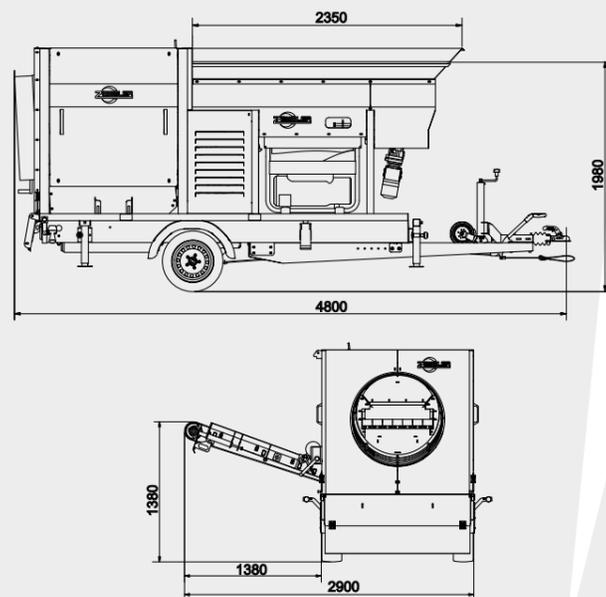
Klein aber oho: Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 1000 ist eine leistungsstarke Profimaschine. Aufgrund der leichten Bauweise mit einem Gewicht von 1,8t kann sie von vielen gängigen PKW zum jeweiligen Einsatzort transportiert werden.

Die MS 1000 verzichtet auf die Doppeltrommel, das bewährte System des auswechselbaren Drahtsiebbelages bleibt jedoch bestehen, sodass zwei saubere Fraktionen in einem Arbeitsgang entstehen.

1,8 t  
Gesamtgewicht



**bis 20 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung



<b>Trommellänge</b>	Einfachtrommel, 1.500 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	900 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 3 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	max. 1.800 kg
<b>Antrieb</b>	elektrisch (16 A), optional Aggregat
<b>Zugvorrichtung</b>	Kugelkopf, Zugöse Ø 40/50 mm

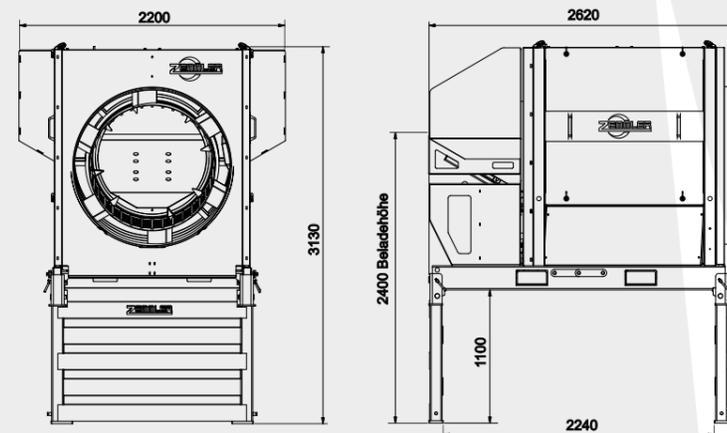
# MULTI SCREEN® MS 1600-S

Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 1600 Starter wurde eigens für Kleinanwender wie GaLaBauer, Tiefbauunternehmen oder Kommunen als Alternative zur mobilen MS 1600 entwickelt. Das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise, passend für Anhänger bis 2,5t konstruiert, erleichtern den Transport sowie den Einsatz auf unterschiedlichen Baustellen.

Mit Hilfe eines Aufsteckrings kann die Anlage innerhalb weniger Minuten von einer Zwei- in eine Drei-Fraktionen-Siebanlage umgerüstet werden.



**bis 30 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung



<b>Trommellänge</b>	1.750/2.640 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	1.300 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 11 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	ca. 2.000 kg
<b>Antrieb</b>	elektrisch, optional Aggregat
<b>Aufgabetrichter</b>	ca. 1 m <sup>3</sup> Inhalt, 2.200 mm Breite



2 FRAKTIONEN



EINFACHTROMMEL MIT DRAHTSIEBBELAG



PKW-ANHÄNGER



2 ODER 3 FRAKTIONEN



OPTIONALER AUFSTECKRING



EINFACHER TRANSPORT

# MULTI SCREEN® MS 1600

Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 1600 ist überwiegend für den Garten- und Landschaftsbau konzipiert. Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht von 3,5t ermöglichen den Transport durch Kleintransporter und kleine LKW.

Mit Hilfe eines Aufsteckrings kann die Anlage innerhalb weniger Minuten von einer Zwei- in eine Drei-Fraktionen-Anlage umgerüstet werden. Drei Fraktionen in einem Arbeitsgang – wie die Großen.

3,5 t  
Gesamtgewicht



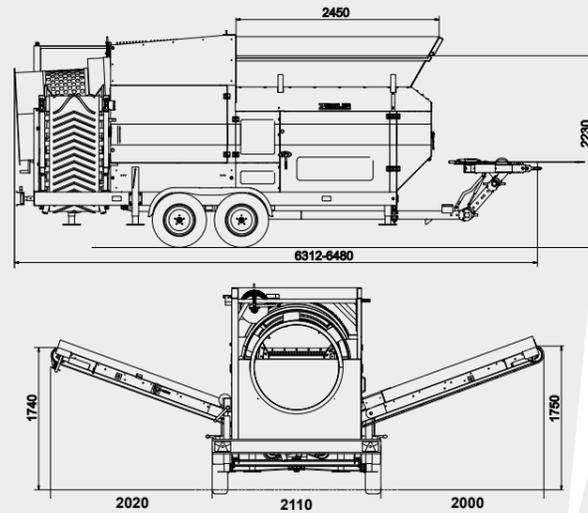
**bis 30 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung

# MULTI SCREEN® MS 3200

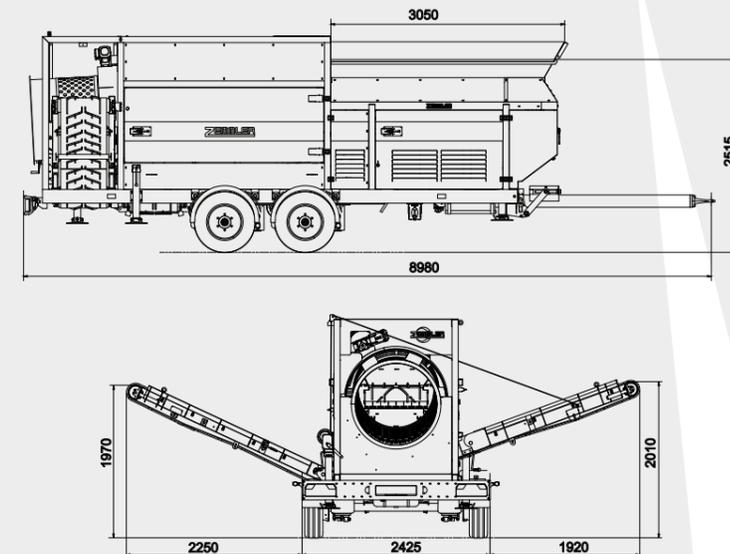
Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 3200 ist eine kompakte Maschine für Kleinbetriebe, Kommunen und den GaLaBau. Der Aufbau ist ähnlich der MS 1600, die Siebtrommel jedoch deutlich länger. Bei einer Ladehöhe von knapp 2500 mm und einer Aufgabebreite von 3000 mm ist eine Beschickung mit den im GaLaBau üblichen Baggern und Radladern problemlos möglich. Mit Hilfe eines Aufsteckrings kann die MS 3200 in wenigen Minuten von zwei auf drei Fraktionen umgerüstet werden.



**bis 60 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung



<b>Trommellänge</b>	1.750/2.640 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	1.300 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 11 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	max. 3.500 kg optional als 5t-Ausführung
<b>Antrieb</b>	elektrisch (16A), optional Aggregat
<b>Zugvorrichtung</b>	Kugelkopf, Zugöse Ø 40/50 mm



<b>Trommellänge</b>	3.000/3.900 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	1.300 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 18 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	ca. 7.500 kg
<b>Antrieb</b>	elektrisch (32A), optional Aggregat
<b>Zugvorrichtung</b>	Zugöse Ø 40/50 mm



2 ODER 3 FRAKTIONEN



EINFACHER TRANSPORT



KUFE ODER HAKENLIFT



2 ODER 3 FRAKTIONEN



TRICHTERAUFSATZ



KUFE ODER HAKENLIFT

# MULTI SCREEN® MS 4200

Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 4200 wurde für den Einsatz auf mittleren und großen Anlagen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete konzipiert. Die mobile, hydraulisch angetriebene Doppeltrommelsiebzanlage überzeugt durch hohe Flexibilität im Einsatz, in den Optionen sowie in Wirtschaftlichkeit und Leistung. Wartungsarbeiten sind durch die großen Seitentüren schnell und einfach durchzuführen.



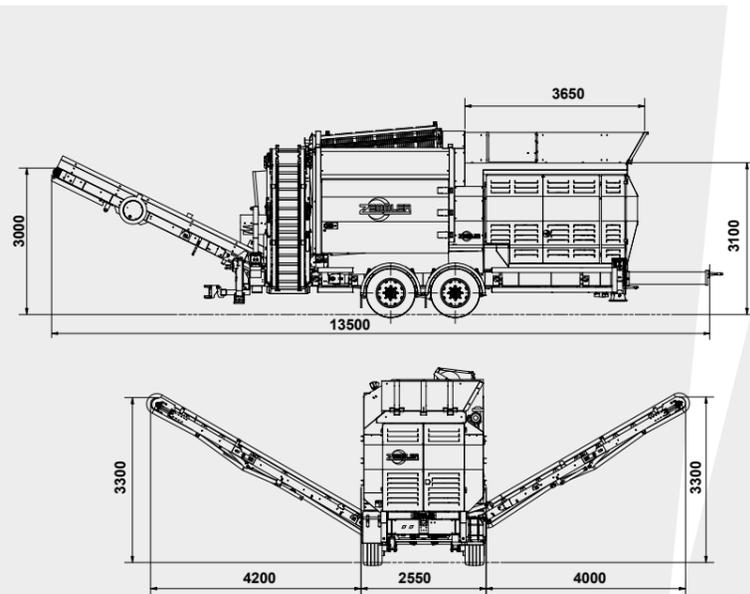
**bis 120 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung

# MULTI SCREEN® MS 5200

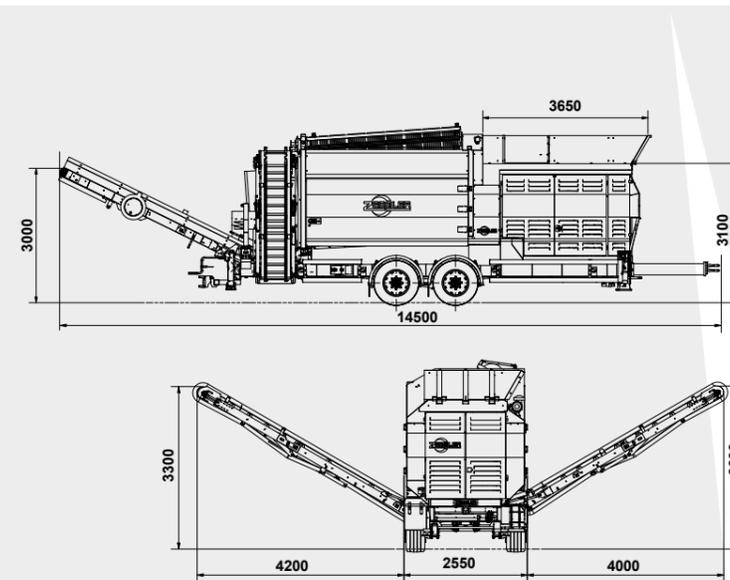
Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS 5200 stellt für alle großen Anlagen mit hohem Durchsatz eine äußerst überzeugende Lösung dar. Die Länge der Doppeltrommel und die Drahtsiebbeläge ermöglichen eine trennscharfe, saubere Absiebung. Der bewährte dieselhydraulische Antrieb wird über ein einfaches Bedienfeld gesteuert. Ein energiesparender eco-Mode verringert den Kraftstoffverbrauch und verlängert das autarke Arbeiten.



**bis 150 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung



<b>Trommellänge</b>	4.200 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	2.000 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 31 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	15.000 kg (Standard)
<b>Antrieb</b>	diesel-hydraulisch, optional (diesel-) elektrisch
<b>Zugvorrichtung</b>	Zugöse Ø 50 mm



<b>Trommellänge</b>	5.200 mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	2.000 mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 46 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	ca. 16.000 kg (Standard)
<b>Antrieb</b>	diesel-hydraulisch, optional (diesel-) elektrisch
<b>Zugvorrichtung</b>	Zugöse Ø 50 mm



3 FRAKTIONEN



STEINGITTER



VERLÄNGERTE BÄNDER



KONISCHE TROMMEL



RAUPENFAHRWERK



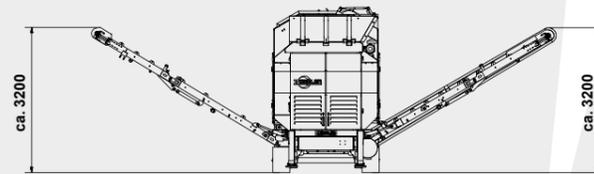
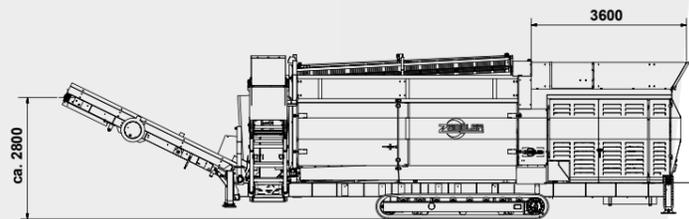
KUFE

# MULTI SCREEN® MS6700

Die ZEMMLER® MULTI SCREEN® MS6700 ist die größte mobile Siebanlage aus unserem Portfolio. In ihrer Größe und Doppeltrommeltechnologie vereint, um neue Dimensionen in der Aufbereitung zu eröffnen. Mit ihrer Gesamtsiebfläche von mehr als 60m<sup>2</sup> und einer Trommellänge von 6,70m vollbringt sie Höchstleistungen bis zu 180m<sup>3</sup>/h. Vor allem Anwender mit sehr großem Durchsatz und kleiner Maschenweite erhalten ein optimales Siebergebnis.



**bis 180 m<sup>3</sup>/h**  
Siebleistung



<b>Trommellänge</b>	6.700mm
<b>Trommeldurchmesser</b>	2.000mm
<b>Maschenweite</b>	2 bis 80mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	ca. 63m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	18.000kg
<b>Antrieb</b>	diesel-hydraulisch, optional (diesel-) elektrisch



VERLÄNGERTE BÄNDER



KUFE



RAUPENFAHRWERK

# ODER LIEBER STATIONÄR?



## MULTI SCREEN® MS3200-ST

**Siebleistung:** bis zu 60m<sup>3</sup>/h

**Siebtrommel:** 3.000/ Ø1.300mm

**Antrieb:** elektrisch



## MULTI SCREEN® MS4200-ST

**Siebleistung:** bis zu 120m<sup>3</sup>/h

**Siebtrommel:** 4.200/ Ø2.000mm

**Antrieb:** elektrisch



## MULTI SCREEN® MS5200-ST

**Siebleistung:** bis zu 150m<sup>3</sup>/h

**Siebtrommel:** 5.200/ Ø2.000mm

**Antrieb:** elektrisch



## MULTI SCREEN® MS6700-ST

**Siebleistung:** bis zu 180m<sup>3</sup>/h

**Siebtrommel:** 6.700/ Ø2.000mm

**Antrieb:** elektrisch

Abbildungen enthalten aufpreispflichtige Optionen.  
Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und Weiterentwicklungen.

# SIEBEN IN 3 FRAKTIONEN – UND IN UNZÄHLIGEN VARIATIONEN

Darf's ein bisschen mehr sein? Für alle Ihre Bedürfnisse und Anforderungen haben wir die passenden Optionen. Wählen Sie Ihre Sonderausstattung! Hier eine kleine Auswahl:



AUFSTECKRING  
3. FRAKTION



MOBIL



FERNBEDIENUNG



UMRÜSTUNG  
AUF KUFE



FERNBEDIENUNG MAXI



VARIABLE  
SIEBBESPANNUNG  
(INNEN- & AUSSENTROMMEL)



UMRÜSTUNG  
AUF HAKENLIFT  
(MS 1600 & MS 3200)



HYDRAULISCHES  
STEINGITTER



VERLÄNGERTE BÄNDER



RAUPEN-  
FAHRWERK



LED-SCHEINWERFER



TROMMELMAGNET  
MIT SCHURRE



ABWEISERBLECHE



ANTRIEB: ELEKTRISCH,  
DIESEL-ELEKTRISCH,  
DIESEL-HYDRAULISCH



EINFACHER TRANSPORT  
VON MODULEN  
(MS 6700 STATIONÄR)



VERSCHIEDENE  
TROMMELAUSSFÜHRUNGEN



WETTER- BZW.  
STAUBSCHUTZDACH



SONDERLACKIERUNG



HYDRAULIKSTÜTZEN

**UND VIELES MEHR...**

# GESIEBT WIRD ÜBERALL ...

Ein paar Beispiele:



**MEXIKO**  
Aluminium



**GUADELOUPE**  
Kompost

**TAHITI**  
Kompost



**CHILE**  
Bergbau



**KRASNOGORSK**  
Boden



**CHABAROWSK**  
Haushaltsmüll



**TAIWAN**  
Recycling

**RÉUNION**  
Holz



**QUEENSLAND**

## ZEMMLER SIEBANLAGEN GMBH

Nobelstraße 11  
03238 Massen-Niederlausitz

☎ +49 (0) 3531 7906 0  
☎ +49 (0) 3531 7906 11  
✉ info@zemmler.de

WWW.ZEMMLER.DE



## VERMIETUNG

Die Doppeltrommel-Siebanlagen aus eigener Produktion können Sie nicht nur kaufen, sondern selbstverständlich auch mieten.



## GEBRAUCHTMASCHINEN

Wir verkaufen Gebrauchtmachines aus unserem Mietpark und auch gebrauchte Siebanlagen anderer Hersteller.



## SERVICE

Mit unserem mobilen Reparaturservice und unserem Außendienst stehen wir unseren Kunden stets zur Seite, mit garantiert schnellen Reaktionszeiten.



## ERSATZTEILE

Nicht nur für unsere ZEMMLER® MULTI SCREEN® Siebanlagen, sondern auch für Hersteller wie Ellegaard, SVEDALA und Vedbysonder.