

**Doppstadt**

# **SM-BAUREIHE**

**TROMMEL LINE**



**BEST SOLUTION. SMART RECYCLING.**

## **SIE PROFITIEREN VON 50 JAHREN ERFAHRUNG.**

Der Markt stellt immer wieder neue Anforderungen an Ihre Arbeit. Dank unserer langjährigen Zusammenarbeit mit Recyclingunternehmen auf der ganzen Welt kennen wir Ihre Herausforderungen ganz genau. Dieses Wissen fließt in unsere Forschung und in die Entwicklung jeder Maschine ein.

In der Trenntechnik sind wir Vorreiter. Unsere Trommelsiebmaschinen setzen dank der variablen Verfahrenstechnik seit Jahrzehnten Maßstäbe. Sie sind wertbeständig, liefern dauerhaft gute Siebergebnisse und sichern Ihnen so einen wirtschaftlichen Vorsprung. Jede Maschine können Sie präzise Ihren Anforderungen anpassen.



### **SMART SCREENING MIT DER TROMMEL LINE**

#### **ROBUSTE ANLAGEN.**

Ob im Deponierückbau oder bei der Aufbereitung von Altholz, Kompost, Biomasse, Bioabfall, Gewerbe- oder Baustellenmischabfall, Doppstadt Trommelsiebmaschinen trennen zuverlässig. Sie dosieren lastabhängig die Materialzufuhr und sorgen so für gleichmäßige Siebergebnisse und hohe Prozesssicherheit.

#### **HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT.**

Die Laststeuerung und die einfache Handhabung liefern Ihnen optimale Materialqualität bei hohen Durchsatzleistungen. Gleichzeitig reduzieren die robuste Bauweise, die gute Zugänglichkeit und die hohe Wartungsfreundlichkeit Stillstandzeiten auf ein Minimum. Diese Kombination macht Trommelsiebmaschinen von Doppstadt besonders wirtschaftlich.



## **TRENNTECHNIK VOM TECHNOLOGIEFÜHRER.**

- Die Maschinen führen das Material lastabhängig der Siebtrommel zu. Das sorgt für hohen Durchsatz und konstant gute Siebergebnisse.
- Die Kassettenbauweise, große Türen und der ausschwenkbare Antrieb erleichtern Ihnen Wartung und Service.
- Die Siebtrommeln wechseln Sie direkt auf dem Hof innerhalb von 15 Minuten.

### **VIELFÄLTIG EINSETZBAR.**

Ganz gleich ob schwierige Materialien oder häufig wechselnde Anwendungen – mit den Trommelsiebmaschinen unserer SM-Baureihe bringt Sie so schnell nichts aus dem Konzept. Unter dem Motto »Smart Screening« bieten wir Ihnen in verschiedenen Leistungsklassen genau die richtige Maschine für Ihren Hof. Dauerhaft und zuverlässig sibt sie Erde, Kompost, Rindenmulch, Gewerbeabfall, Altholz, Bauschutt, Schrott, Sand, Kies und vieles mehr.

Alle Trommelsiebmaschinen können Sie ideal mit Doppstadt Zerkleinerern kombinieren. In unserem Portfolio finden Sie genau die Maschine, die sowohl in der Größe als auch in der Leistungsdimension zu Ihrem Bedarf passt.

### **ABSOLUT AUSBAUFÄHIG.**

Die Siebmaschine lässt sich mit weiteren Verfahrenstechniken wie Grobabscheidung (Stein- und Vibrogitter), Windsichtung oder Magnet ergänzen, um die Fraktionen optimal zu trennen. Wenn

sich die Aufgaben ändern, greifen Sie in unseren Baukasten und passen die Maschine an. Das geht ganz einfach. Alle Modelle sind bereits ab Werk für viele Erweiterungen vorbereitet.



## **ALLES, WAS IHRE ARBEIT LEICHTER MACHT.**

Eine Trommelsiebmaschine von Doppstadt ist durch die hydraulisch klappbaren Austragsbänder in weniger als fünf Minuten einsatzbereit. Die Materialzufuhr ist lastabhängig geregelt, die großen Siebflächen werden voll ausgenutzt. Die geringe Ladehöhe von 2,9 m und bis zu 7 m<sup>3</sup> Bunkervolumen erleichtern Ihnen das Beladen.

Unterschiedliche Fahrwerksoptionen wie Zugdeichsel, Sattelaufliieger oder Kette passen perfekt zu Ihren Mobilitätsanforderungen, sodass Sie die Maschine schnell auf dem Hof verfahren oder an andere Standorte transportieren können.

## **SMARTE VERBINDUNG.**

Die dezentrale Steuerung in Verbindung mit der Funkanlage bietet Ihnen eine hohe Diagnosefähigkeit via WLAN oder Bluetooth-Schnittstellen und unterstützt so Ihren Doppstadt Servicepartner bei Wartung und Reparaturen. Der Einsatz der cloudbasierten Doppstadt Telematik-Lösung ermöglicht Ihnen in Echtzeit einen visualisierten Zugang zu Ihren Maschinenparametern.

### **1 SICHERER STAND.**

Die Neigung der mobilen Maschine können Sie über hydraulische Stützfüße oder das Kettenfahrwerk regulieren. Das sorgt auch auf unebenem Gelände für einen sicheren Stand und gleichmäßigen Materialfluss.

### **2 HOHE MOBILITÄT.**

Sattelaufliiegermaschinen haben einen integrierten Aufsteckschuh, bei Zugdeichselmaschinen wird er angehängt und mitgeliefert. So können Sie Ihre Siebmaschine mit dem Radlader leicht und schnell versetzen.

Die Kettenvariante bietet höchsten Mobilitätskomfort auf dem Hof.

### **3 KOMFORTABLE BELADUNG.**

Die niedrige Ladekante von 2,9 m und bis zu 7 m<sup>3</sup> Bunkervolumen erleichtern Ihnen das Beladen der Maschine erheblich.

### **4 GLEICHMÄSSIGE MATERIALZUFUHR.**

Die lastabhängige Steuerung des Bunkers dosiert die Materialzufuhr in die Trommel und liefert so gleichmäßige Siebergebnisse auch bei schwankender Materialbeschaffenheit mit hohem Durchsatz.

### **5 LEICHTE WARTUNG.**

Durch die großen, ausschwenkbaren Türen sind Motoreinheit und Hydraulikpumpen leicht zugänglich. Wasser- und Ölkühler sind mit einem zusätzlichen Staubschutzkorb ausgestattet.

### **6 EFFIZIENTE REINIGUNG.**

Eine mitlaufende, hydraulisch klappbare Bürste reinigt kontinuierlich die Trommel und verhindert ein Zusetzen der Maschinen. Sie kann aktiv angetrieben werden (optional), wenn Sie eine aggressivere Reinigungsleistung wünschen.



## WIRTSCHAFTLICHE ELEKTROMOTOREN.

- Perspektivisch geringere Energiekosten: Strom ist günstiger als Diesel und muss nicht gelagert werden.
- Hohes Sparpotenzial: Sie können die Maschine mit selbst produziertem Strom betreiben.
- Ideal für Halleneinsätze vor dem Hintergrund der Novellierung der TA Luft: Es gibt weder Abgasemissionen noch Motorgeräusche.
- Subventionierte Anschaffung: Sie haben die Möglichkeit, Fördergelder zu beantragen.

**Natürlich erhalten Sie die SM auch mit kraftstoffsparenden Dieselmotoren, die die Vorgaben der Abgasnormen Stage V und IIIA erfüllen.**



### **7 DIREKTER ANTRIEB.**

Die Siebtrommel wird über eine Kette direkt angetrieben. Das verhindert zum einen Schlupf bei schwerem Material, zum anderen lässt sich bei Bedarf die Trommel schneller austauschen.

### **8 EINFACHE BEDIENUNG.**

Über das zentrale Multifunktions-Display stellen Sie die Maschine ein. Sie haben dabei freie Sicht auf das Materialverhalten in der Siebtrommel. Für die Laststeuerung stehen Ihnen drei Regelungsvarianten zur Verfügung. Zudem können Sie verschiedene Einstellungen speichern und bei Bedarf jederzeit abrufen. Wenn Sie auf dem Radlader sitzen, steuern Sie die SM bequem mit der Fernbedienung (optional).

### **9 VARIABLE BÄNDER.**

Grobes Material wird über das Heckband ausgetragen, feines über das Seitenband. Die Geschwindigkeit der Bänder ist variabel (optional). Die Maschine bietet Ihnen eine große Optionsvielfalt wie den Windsichter zur Entfrachtung von 2D-Leichtstoffen, Magnetschuppen, um Fe-Metalle abzutrennen, oder eine Steinfaller, um mineralische Anteile auszuschleusen.

## **SIE HABEN ALLE MÖGLICHKEITEN.**

Ihre Herausforderungen sind vielseitig. Deshalb bietet Ihnen unser Maschinenportfolio verschiedene Größenklassen, mit denen Sie den Durchsatz auf Ihre Jahresmengen abstimmen können. Unterschiedliche Fahrwerke bieten Ihnen genau die Mobilität, die Sie in Ihrem Betrieb brauchen. Dank der großen Optionsvielfalt können Sie auf alle Anforderungen schnell und präzise reagieren.



*»Wir haben hier von Doppstadt eine Siebmaschine mit 18.000 Stunden und einen Walzenbrecher mit über 22.000 Stunden. Beide mit dem ersten Motor.«*

*(Heinz Bärleken, Werkstatteiter,  
Franz Josef Kipp GmbH & Co. KG)*

### **GROSSE VIELFALT. BESTE TRENNUNG.**

Mit Sternsieveinsätzen oder Mischtrommeln können Sie Ihr Leistungsportfolio deutlich ausbauen. Die Grobabscheidung erfolgt mittels Stein- oder Vibrogitter. Windsichteraufsätze saugen die 2D-Leichtfraktion ab. Mit einer Magnetabscheidung befreien Sie Ihren Materialstrom zuverlässig von Fe-Metallen. Die Steinfalle schleust mineralische Anteile aus.





## IM HANDUMDREHEN RÜSTEN SIE UM.

Je präziser das Werkzeug zum Material passt, desto besser das Arbeitsergebnis. Unser großes Portfolio an Siebtrommeln bietet Ihnen für jeden Einsatz die optimale Lochung und Blechdicke. Ändern sich Ihre Einsatzbedingungen, können Sie die Siebtrommel innerhalb von 15 Minuten austauschen.

Ausnahmslos alle Trommelsiebmaschinen von Doppstadt sind so flexibel ausgelegt, dass Sie sie schnell und effizient umrüsten können.



### AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

	SM 518.2	SM 620.2	SM 620.2 K	SM 620.2 SA	SM 720.2 SA
<b>TRICHTERAUFSÄTZE</b>					
Schwingsieb	•	•	•	•	•
Trichtersternsieb	•	•	◦	◦	◦
Steingitter	•	•	•	•	•
<b>MAGNETROLLEN</b>					
Magnetrollen Ausgabebänder	•	•	•	•	•
<b>WINDSICHTER-AUFSÄTZE</b>					
Heckband-Windsichter	•	•	•	•	•
<b>SIEBTROMMELEINSÄTZE</b>					
Sternsieb-Wechselmodul	•	•	•	•	◦
Mischtrommel	•	•	•	•	•
Drahttrommel	•	•	•	•	•

• Verfügbar ◦ Nicht verfügbar





Mit welchen Vorzügen die SM 620.2 noch bei der Franz Josef Kipp GmbH & Co. KG punktet, erfahren Sie im Video.



## **300.000 TONNEN PRO JAHR.**

Die Franz Josef Kipp GmbH & Co. KG setzt seit über 25 Jahren auf Trommelsiebanlagen von Doppstadt – unter anderem auf die robuste SM 620.2. Der Betrieb verarbeitet pro Jahr 250.000 Tonnen Grüngut und 50.000 Tonnen Altholz zu CO<sub>2</sub>-neutralem Brennstoff. Das Team schätzt die Doppstadt Maschinen vor allem wegen ihrer hohen Flexibilität und Langlebigkeit.



### **TRICHTERAUFSÄTZE.**

Steingitter und Schwingsieb trennen schwere Störstoffe ab und lockern bindiges Material auf. Ein Sternsieb über dem Aufgabetrichter siebt eine erste grobe Fraktion ab und ermöglicht so eine bessere Siebung des Materials.



### **STERNSIEBEINSÄTZE.**

Flexible Siebsterne lockern das Material auf, wälzen es um und trennen effektiv die Feianteile ab.



### **WINDSICHTERAUFSÄTZE.**

Über dem Heckaustragsband oder über dem Sterndeckmodul wird die 2D-Leichtfraktion mittels Windsichtung abgesaugt. So erzielen Sie – zum Beispiel beim Kompost – eine hohe Reinheit.



### **MAGNETABSCHIEDUNG.**

Beide Austragsbänder können Sie mit Magnetrollen ausstatten, die Ihnen die Fe-Abscheidung ermöglichen.

## ***IHRE RECYCLINGPROZESSE WERDEN NOCH PROFITABLER.***

Egal ob Sie sich für einen Elektromotor entscheiden oder einem kraftstoffsparenden Dieselmotor den Vorzug geben: Auf Ihre unverwüstlichen Doppstadt Maschinen können Sie sich an jedem Einsatztag verlassen. Mit ihrem großen Fassungsvermögen, der starken Durchsatzleistung sowie ihrer hohen Platz- und Straßenmobilität gestalten sie Ihren Betrieb effizient und profitabel. Die gute Zugänglichkeit erlaubt eine schnelle Wartung und reduziert Stillstandzeiten auf ein Minimum. Sollten Sie ein Problem einmal nicht selbst lösen können, ist der Doppstadt Service im Handumdrehen bei Ihnen auf dem Hof.



### **TROMMEL LINE**

- 1** **SM 518.2**  
Siebfläche 22,5 m<sup>2</sup>  
Bunkervolumen 5 m<sup>3</sup>  
Gewicht 17.000 kg



- 2** **SM 620.2**  
Siebfläche 30,2 m<sup>2</sup>  
Bunkervolumen 5 m<sup>3</sup>  
Gewicht 19.000 kg



- 2** **SM 620.2 K**  
Siebfläche 30,2 m<sup>2</sup>  
Bunkervolumen 7 m<sup>3</sup>  
Gewicht 24.000 kg



- 2** **SM 620.2 SA**  
Siebfläche 30,2 m<sup>2</sup>  
Bunkervolumen 7 m<sup>3</sup>  
Gewicht 24.000 kg



»Unsere Maschinen helfen unseren Kunden, ihre täglichen Herausforderungen zu meistern. Die Siebmaschine ist eines der Kernprodukte unseres Angebots. Sie ist das Arbeitstier auf Ihrem Hof und leistet zuverlässig und universell ihren Dienst.«

(Moritz Müller, Produktmanager, Doppstadt)



**3**

**720.2 SA**  
 Siebfläche 38,8 m<sup>2</sup>  
 Bunkervolumen 7 m<sup>3</sup>  
 Gewicht 24.000 kg

### LEISTUNGSGRÖSSEN.

- 1** Kleinere Materialströme  
bis 60.000 t/Jahr
- 2** Mittlere Materialströme  
bis 80.000 t/Jahr
- 3** Große Materialströme  
bis 100.000 t/Jahr

Orientierungswerte für die Anwendung im Kompost bei 1-Schicht-Betrieb an 220 Arbeitstagen mit 20er Maschung.

	<b>SM 518.2</b>		<b>SM 620.2</b>		<b>SM 620.2 K</b>	
Fahrgestell	2-Achs-Zentralachsanhängerfahr- gestell, für 80 km/h, gem. StVZO, mit ABS		2-Achs-Zentralachsanhängerfahr- gestell, für 80 km/h, gem. StVZO, mit ABS		Kettenfahrwerk mit zwei Fahrgeschwindigkeiten	
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Gesamtgewicht	17.000 kg		19.000 kg		24.000 kg	
<b>ARBEITSSTELLUNG</b>						
Länge	14.655 mm		15.715 mm		15.350 mm	
Breite	6.900 mm		6.970 mm		7.195 mm	
Höhe	3.450 mm		3.490 mm		3.630 mm	
<b>TRANSPORTMASSE</b>						
Länge	11.125 mm		11.810 mm		12.730 mm	
Breite	2.540 mm		2.550 mm		2.990 mm	
Höhe	3.970 mm		4.000 mm		3.400 mm	
<b>ANTRIEB</b>						
Motortyp	Diesel- hydraulisch	Elektro- hydraulisch	Diesel- hydraulisch	Elektro- hydraulisch	Dieselhydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 2.9 L4	Drehstrommotor	DEUTZ TCD 3.6 L4	Drehstrommotor	DEUTZ TCD 3.6 L4	
Nennleistung	55 kW (75 PS) bei 2.200 min <sup>-1</sup>	30 kW oder 55 kW	85 kW (116 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>	55 kW oder 75 kW	85 kW (116 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>	
Max. Drehmoment	300 Nm bei 1.600 U/min <sup>-1</sup>	193 Nm oder 353 Nm bei 1.485 U/min <sup>-1</sup>	<b>480 Nm</b> bei 1.600 min <sup>-1</sup>	353 Nm oder 481 Nm bei 1.485 U/min <sup>-1</sup>	480 Nm bei 1.600 min <sup>-1</sup>	
Abgasnorm/ Energieeffizienzklasse	Stufe V/EURO- MOT IIIA	IE4	Stufe V/Tier 4f	IE4	Stufe V/Tier 4f	
Tankfüllmenge/E-Anschluss	300 l	63 A oder 125 A	300 l	125 A oder 150 A	400 l	
<b>SIEBTROMMEL</b>						
	Zwei Siebfraktionen Optionen: 3. Fraktion durch Stein- gitter oder Schwingsieb, 4. Frak- tion durch Heckband-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen		Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Stein- gitter oder Schwingsieb, 4. Frak- tion durch Heckband-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen		Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Stein- gitter oder Schwingsieb, 4. Frak- tion durch Heckband-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen	
Länge	4.700 mm		5.500 mm		5.500 mm	
Durchmesser	1.800 mm		2.000 mm		2.000 mm	
Lochung	Wählbar, 3-150 mm		Wählbar, 3-150 mm		Wählbar, 3-150 mm	
Maschenform	Wählbar (Quadratlochung, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)		Wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)		Wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	Wählbar		Wählbar		Wählbar	
Trommeldrehzahl	0-21 min <sup>-1</sup>		0-21 min <sup>-1</sup>		0-21 min <sup>-1</sup>	
Siebfläche	22,5 m <sup>2</sup>		30,2 m <sup>2</sup>		30,2 m <sup>2</sup>	
<b>EINFÜLLTRICHTER</b>						
Volumen	5 m <sup>3</sup>		5 m <sup>3</sup>		7 m <sup>3</sup>	
B/H	3.780 mm/2.795 mm		3.780 mm/2.800 mm		4.865 mm/2.895 mm	
<b>AUSTRAGSBÄNDER</b>						
Länge (*=optional)	Heckband 5.500 mm (3.000 mm*)	Seitenband 5.500 mm	Heckband 5.500 mm (3.000 mm*)	Seitenband 5.500 mm	Heckband 5.500 mm (3.000 mm*)	Seitenband 5.250 mm
Breite	800 mm	800 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Abwurfhöhe	3.450 mm	3.315 mm	3.450 mm	3.490 mm	3.630 mm	3.580 mm
Bandgeschwindigkeit	1,4 m/s	2,8 m/s	1,6 m/s	3,1 m/s	1,6 m/s	3,1 m/s

	<b>SM 620.2 SA</b>		<b>SM 720.2 SA</b>	
Fahrgestell	Sattelaufleger		Sattelaufleger	
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Gesamtgewicht	24.000 kg		24.000 kg	
<b>ARBEITSSTELLUNG</b>				
Länge	15.370 mm		17.095 mm	
Breite	6.945 mm		6.960 mm	
Höhe	3.470 mm		3.530 mm	
<b>TRANSPORTMASSE</b>				
Länge	11.680 mm		13.310 mm	
Breite	2.550 mm		2.550 mm	
Höhe	3.980 mm		4.000 mm	
<b>ANTRIEB</b>				
Motortyp	Diesel- hydraulisch	Elektro- hydraulisch	Diesel- hydraulisch	Elektro- hydraulisch
Fabrikat	DEUTZ TCD 3.6 L4	Drehstrommotor	DEUTZ TCD 3.6 L4	Drehstrommotor
Nennleistung	85 kW (116 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>	55 kW oder 75 kW	85 kW (116 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup>	75 kW
Max. Drehmoment	480 Nm bei 1.600 min <sup>-1</sup>	353 Nm oder 481 Nm bei 1.485 U/min <sup>-1</sup>	480 Nm bei 1.600 min <sup>-1</sup>	481 Nm bei 1.485 U/min <sup>-1</sup>
Abgasnorm/ Energieeffizienzklasse	Stufe V/Tier 4f	IE4	Stufe V/Tier 4f	IE4
Tankfüllmenge/E-Anschluss	400 l	125 A oder 150 A	400 l	150 A
<b>SIEBTROMMEL</b>				
	Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Stein- gitter oder Schwingsieb, 4. Frak- tion durch Heckband-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen		Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Stein- gitter oder Schwingsieb, 4. Frak- tion durch Heckband-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen	
Länge	5.500 mm		7.100 mm	
Durchmesser	2.000 mm		2.000 mm	
Lochung	Wählbar, 3-150 mm		Wählbar, 3-150 mm	
Maschenform	Wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)		Wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	Wählbar		Wählbar	
Trommeldrehzahl	0-21 min <sup>-1</sup>		0-24 min <sup>-1</sup>	
Siebfläche	30,2 m <sup>2</sup>		38,8 m <sup>2</sup>	
<b>EINFÜLLTRICHTER</b>				
Volumen	7 m <sup>3</sup>		7 m <sup>3</sup>	
B/H	4.780 mm / 2.910 mm		4.780 mm / 2.910 mm	
<b>AUSTRAGSBÄNDER</b>				
Länge (*=optional)	Heckband 5.500 mm (3.000 mm*)	Seitenband 5.500	Heckband 5.500 mm (3.000 mm*)	Seitenband 5.500 mm
Breite	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Abwurfhöhe	3.470 mm	3.420 mm	3.480 mm	3.530 mm
Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s	3,1 m/s	1,6 m/s	3,1 m/s

## **BEST SOLUTION. SMART RECYCLING.**

Innovative Lösungen haben uns zu einem führenden Anbieter und Hersteller von Aufbereitungstechnik gemacht. Auf der ganzen Welt vertrauen Kunden aus der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft unserem Know-how und profitieren täglich von unserem qualifizierten Service.

Wir sind immer für Sie da. In der Doppstadt Academy schulen wir Ihr Team online und offline, damit Sie das Leistungspotenzial der Maschinen voll ausschöpfen und Einsätze noch produktiver gestalten können. Hinzu kommen weltweite Versorgungssicherheit, schneller Reparaturservice vor Ort und Rundum-sorglos-Pakete im Rahmen von Service- und Wartungsverträgen.

Denn »jede Maschine ist nur so gut wie der Service dahinter.« (Werner Doppstadt)



**Doppstadt**  
Academy