

TROMMEL LINE





TRENNTECHNIK MIT PERSPEKTIVE

Trommelsiebmaschinen von Doppstadt

Als Vorreiter in Sachen Trenntechnik setzt Doppstadt seit Jahrzehnten Maßstäbe im Markt. Fundiertes Know-how, dauerhafte Forschung und ständige Weiterentwicklung gewährleisten nicht nur den qualitativen Vorsprung unserer Trommelsiebmaschinen. Er garantiert Ihnen auch eine optimale Materialverarbeitung sowie umfassende Services und Beratung. Immer mit dem Ziel, maßgeschneiderte Lösungen für jede Herausforderung zu bieten, die Ihnen effektiv wirtschaftliche Ergebnisse sichern. Denn die Doppstadt-Maschinen sind wertbeständig und liefern dauerhaft optimale Separationsergebnisse ohne Stillstand.

SMART SCREENING MIT DER TROMMEL LINE

Die Siebanlagen aus unserer Trommel Line bieten Ihnen ein umfangreiches Lösungsspektrum für eine Vielzahl unterschiedlicher Recyclinganforderungen. Von der kleinsten, leistungsstarken Siebmaschine 518 Flex bis hin zu unserem Flaggschiff SM 720.2 SA wird eine enorme Bandbreite an Größen und Leistungsdimensionen bereitgestellt, so dass Sie jederzeit die passende Lösung für Ihren Bedarf auswählen können. Unsere Trommelsiebmaschinen trennen schwierigste Materialien und bieten vielfältigste Lösungen auch bei oft wechselnden Anforderungen. Die direkt angetriebene Siebtrommel lässt sich schnell und einfach wechseln. So kann die Maschine stets optimal auf die unterschiedlichen Materialanforderungen angepasst werden.

EINE LÖSUNG, VIELE OPTIONEN

Mit den Doppstadt-Separationsanlagen aus der SM-Baureihe können Sie Erde, Kompost, Rindenmulch, Gewerbeabfall, Altholz, Bauschutt, Schrott, Sand, Kies und vieles mehr sieben. Sie eignen sich zudem ideal für den kombinierten Einsatz z. B. mit Zerkleinerern oder Windsichtern von Doppstadt. Die mobile SM-Baureihe ist in ihrer Grundvariante als Zweifraktionen-Siebanlage ausgelegt. Mit unserem Baukastenprinzip ist diese aber sehr einfach an sich ändernde Aufgaben anpassbar. So sind bei Bedarf weitere zusätzliche Fraktionen überhaupt kein Problem.

UPGRADES IN SERIE

Das ist aber längst nicht alles was Doppstadt als Lösungsanbieter im Markt ausmacht. Mit unserem langjährig getesteten Originalzubehör sind Sie immer auf der sicheren Seite. Dabei macht es Ihnen das Baukastenprinzip recht einfach, eine Siebmaschine upzugraden. Denn unsere Modelle sind bereits serienmäßig für viele Erweiterungen vorbereitet bzw. können diese Upgrades über den Zusatzhydraulikanschluss der Maschine einfach im Ganzen mit betreiben.





VORSPRUNG AUSGEBAUT

Der Vorreiter in Sachen Trenntechnik

Wir sind ein Recyclingtechnikhersteller mit über 50 Jahren Markterfahrung. Und genau dieses tiefgreifende Wissen über Ihre Anforderungen setzen wir direkt in der stetigen Weiterentwicklung unserer Maschinen um.

JEDES DETAIL ZÄHLT

Zu Beginn ermöglicht Ihnen unser Baukastenprinzip die genaue Auswahl und später auch die Anpassung der Maschine an Ihre steigenden oder wechselnden Bedarfe. Vor Ort ist dann z. B. eine Trommelsiebmaschine durch die hydraulisch klappbaren Austragsbänder in weniger als fünf Minuten einsatzbereit. Die lastabhängig geregelte Materialzufuhr unter dem großen Aufgabebunker ermöglicht die optimale Ausnutzung der großen Sieb-

flächen. Effekt: eine kontinuierlich hohe Durchsatzleistung und Materialqualität! Die serienmäßig mitlaufende und hydraulisch klappbare Bürste reinigt die Siebtrommel automatisch. Zusätzlich kann die Neigung der mobilen Maschine für einen sicheren Stand und für eine optimale Beschickung reguliert werden.

EINFACHE BEDIENUNG

Die gesamte Anlage ist ganz einfach via Fernbedienung mit allen seinen Funktionen von nur einer Person zu bedienen. Muss die Siebmaschine auf dem Platz mal schnell bewegt werden, steht für die Modelle mit Zentralachsanhänger-Fahrgestell ein Aufsteckschuh für die Zugdeichsel zur Verfügung. In der Ausführung als Sattelauflieger ist eine ausziehbare

Zugdeichsel integriert. Noch einfacher zu bewegen, ist die Modellvariante mit Offroad-Kettenfahrwerk. Ganz wichtig: In allen unseren Produkten ist eine sehr umfangreiche Sicherheitsausstattung wie Eingriffschutz, Not-Aus-System oder Maschinenüberwachung serienmäßig.

NEUESTE MOTORENTECHNOLOGIE

Alle Modelle sind mit neuester Diesel-Motorentechnologie ausgestattet. Diese erbringt nicht nur mehr Leistung durch ein höheres Drehmoment, sondern erfüllt auch die Vorgaben der Abgasnorm Stufe V. Zudem ist die gesamte Motoreneinheit seitlich ausschwenkbar und für jeden Service optimal zugänglich.

MEHR WARTUNGS- UND SERVICE-FREUNDLICHKEIT

Große Türen an der gesamten Maschine bieten perfekten Zugang, um eine Siebtrommel innerhalb von Minuten zu wechseln oder um einfach an die Trommelantriebe für Kontroll-, Pflege- und Wartungsarbeiten zu gelangen. Noch mehr Effizienz sichert auch die Verwendung von einheitlichen und maschinenübergreifenden Baugruppen. Denn dies gewährleistet eine optimale Ersatzteilversorgung und einen schnellen Austausch der Bauteile im Servicefall.

SMART VERBUNDEN

Die neue dezentrale Steuerung in Verbindung mit der Funkanlage bietet eine hohe Diagnosefähigkeit via WLAN oder

Bluetooth-Schnittstellen und unterstützt optimal unseren Support. Der Einsatz der cloudbasierten Doppstadt-Telematik-Lösung ermöglicht Ihnen in Echtzeit einen visualisierten Zugang zu Ihren Maschinenparametern - jederzeit, weltweit! Vernetzt ist nicht nur die Maschine via GPS: Auch die "analoge" Kombination mit anderen Produkten wie Zerkleinerer oder Windsichter ist problemlos, auch herstellerunabhängig, möglich.



MASCHINENDETAILS



- AUFSTECKSCHUH

Ermöglicht das Bewegen der Maschine mittels Radlader mit Kugelkopfaufnahme (nur bei Maschinen mit Zugdeichsel, bei Sattelaufliegermaschine bereits integriert).



- AUFGABEBUNKER

Großer Aufgabebunker mit lastabhängig gesteuerter Materialzufuhr in die Siebtrommel. Die Siebfläche wird dadurch optimal ausgenutzt.



TROMMELANTRIEB

Die Siebtrommel wird über einen Direktantrieb via direkt auf Trommel aufgeschweißter Kette und Kettenrad bewegt. Dies gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit sowie einen einfachen Austausch der Trommel.



klappbare Bürste.

Reinigungsleistung.

HECK- UND SEITENBAND

Grobes Material wird über das Heckband ausgetragen, feines über das Seitenband. Die Bänder können mit Magnetrolle* und Windsichter* (über dem Heckband) ausgestattet werden. Zudem sind verschiedene Heckband-Längen* sowie ein Mengenteiler* für beide Bänder optional wählbar.



TROMMELEINSÄTZE

Die schnell und einfach auswechselbaren Siebeinsätze (egal ob Siebtrommel, Drahttrommel, Mischtrommel, Sternsiebwechselmodul) ermöglichen eine flexible Anpassung an nahezu jede Herausforderung bei minimalen Rüstzeiten.



der Maschine bei Gefälle oder Unebenheiten.



ANTRIEBSEINHEIT

Optimaler Zugang für Wartung und Instandhaltung von Dieselmotor und Hydraulikpumpen. Der Wasser- und Ölkühler ist mit einem zusätzlichen Staubschutzkorb ausgestattet.



GROSSE TÜREN

Bieten einen optimalen Zugang für Kontrollund Wartungsarbeiten.



STEUERUNG* Ermöglicht eine effiziente Steuerung und Überwachung aller wesentlichen Funktionen der Siebmaschine, z. B. vom Radlader aus.



ZENTRALES BEDIENFELD

Einfache Bedienung, exaktes Einstellen und Ablesen der Maschinendaten mittels Multifunktions-Display.



OFFROAD KETTENFAHRWERK

Dank seines sowohl höhenverstellbarem als auch neigungsregulierbarem Kettenfahrwerk sind die SM 620 Modelle auch auf unebenem Gelände perfekt einsetzbar.



MEHR MÖGLICHKEITEN INKLUSIVE Gewappnet für wechselnde Anforderungen

Wechselnde und sich im Laufe der Zeit ändernde Einsatzbedingungen sind auch im Nachgang kein Problem für die Doppstadt-Siebanlagen. Simpel und innerhalb von rund 20 Minuten kann die Siebtrommel getauscht werden. Unser großes Portfolio an Siebtrommeln bietet für jeden Einsatz die optimale Lochung und Blechdicke.

TRICHTERAUFSÄTZE

Die Doppstadt-Trommelsiebmaschinen sind zudem so flexibel ausgelegt, dass sie schnell, effektiv und effizient umgerüstet werden können. So führen wir u. a. für unsere großvolumigen Aufgabebunker zusätzliche Aufbauten, die eine dritte Separationsfraktion ermöglichen. Mittels Steingitter und Schwingsieb können Störstoffe (z. B. große Steine) abgetrennt und bindiges Material zugleich aufgelockert werden. Ein Trichtersternsiebaufsatz kann eingesetzt werden, um vor dem eigentlichen Trennen von vorzerkleinertem Material das Überkorn abzusieben.

SIEBTROMMELEINSÄTZE

Unsere Mischtrommeln machen die Siebanlage zum Mischer. Durch die Aufgabe der Materialien im entsprechenden Mischungsverhältnis erfolgt in der Mischtrommel die kontinuierliche Umwälzung und Durchmischung.

Ebenso kann anstelle der Siebtrommel unser kompaktes Wechselsternsiebmodul eingesetzt werden. Unterschiedliche Drehzahlen der einzelnen Sternwellen ermöglichen ein Auseinanderziehen des Siebgutes. Verschiedene Korngrößen können mit verschiedenen Sterndecks erzielt werden.

Soll Ihr Material von anhaftenden Oberflächenverschmutzungen befreit werden, empfiehlt sich unser Waschtrommelumbausatz. Dieser besteht aus Waschtrommel, eingebauter Wasserverteilung, Auffangwanne mit Pumpensumpf und Pumpe. Damit lassen sich weitere Aufträge erschließen, z. B. das Waschen unterschiedlichster Materialien wie Folienreste, Schotter, Holz, Kies oder Zuckerrüben.

WINDSICHTERAUFSÄTZE

Leichte Stoffe wie Folien oder Plastik werden mit einem Windsichter aus dem Überkorn abgesaugt. Diese optionale vierte Siebfraktion wird direkt über dem Heckaustragsband oder über dem Sterndeckmodul umgesetzt. Das so gereinigte Siebgut kann weiter in der Biomasse oder Kompostierung verwendet werden. Auch hier erfolgt der Antrieb ganz einfach über den Zusatzhydraulikanschluss.

MAGNETABSCHEIDUNG

Als fünfte mögliche Siebfraktion ist die Fe-Abscheidung mittels integrierter Magnetrollen für beide Austragsbänder konfigurierbar.

DAS ZUBEHÖR-BAUKASTENPRINZIPFür jede Anwendung die perfekte Lösung

Verschiedene Materialien erfordern darauf abgestimmte Werkzeuge, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Dafür stehen Ihnen umfangreiche Ausstattungsoptionen zur Verfügung. Übrigens: Auch viele unserer Vorgängermodelle sind im Nachgang anpassbar. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



TECHNISCHE DATEN 518 FLEX

ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	12.000 kg	
Fahrgestell	1-Achs-Hoffahrwerk oder Stationäraufbau	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	Elektro-hydraulisch
Fabrikat	CAT C 2.2 Powerpack	ABB- Drehstrommotor
Nennleistung	36,3 kW bei 2.800 U/min	30 kW bei 2.950 U/min
Max. Drehmoment	140 Nm bei 1.800 U/min	96,9 Nm bei 2.957 U/min
Abgasnorm/ Energieeffizienzklasse	E3A	IE3
Tankfüllmenge/ E-Anschluss	150 Liter	63 A
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen Option: 3. Fraktion durch Steingitter	
Siebtrommel Länge (mm)	4.700	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	1.800	
Lochung	wählbar, 3 – 130 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 – 21 min ⁻¹	
Siebfläche	22,5 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	4 m ³	
Einfülltrichter B/H (mm)	3.490/2.850	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge Achsabstand (mm)	Feinkorn- Austragsband front (Unterband) 10.000	Überkorn- Austragsband links-rechts/heck 4.000
Breite (mm)	1.200	800/1.000

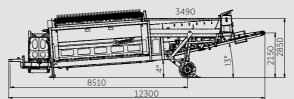






Arbeitsposition

am Bsp. in Variante 1-Achs-Hoffahrwerk mit Option Grobaustragsband (links/rechts)



Transportmaße:

Länge: 11.805 mm Breite: 2.321 mm Höhe: 2.663 mm

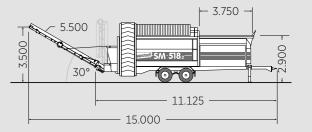




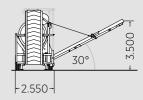
TECHNISCHE DATEN SM 518.2

100000000000		
ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	17.000 kg	
Fahrgestell	2-Achs-Zentralachsanhängerfahrgestell, für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 2.9 L4 (Op	otion: Elektromotor)
Nennleistung	55 kW (75 PS) bei 2.20	00 min ⁻¹
Max. Drehmoment	300 Nm	
Abgasnorm	Stufe V/EUROMOT III A	4
Tankfüllmenge	300	
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen Optionen: 3. Fraktion durch Steingitter oder Schwingsieb, 4. Fraktion durch Heck- band-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen	
Siebtrommel Länge (mm)	4.700	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	1.800	
Lochung	wählbar, 3 – 150 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 - 21 min ⁻¹	
Siebfläche	22,5 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	5 m³	
Einfülltrichter B/H (mm)	3.750/2.900	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge (*optional) (mm)	Heckband 5.500 (3.000 *)	Seitenband 5.500
Breite (mm)	800	800
Bandgeschwindigkeit	1,4 m/s	2,8 m/s





Transportmaße: Länge: 11.125 mm Breite: 2.550 mm Höhe: 4.000 mm

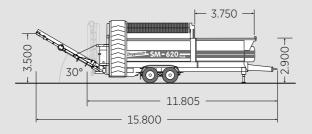




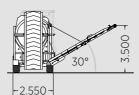
TECHNISCHE DATEN SM 620.2

ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	19.000 kg	
Fahrgestell	2-Achs-Zentralachsanhängerfahrgestell, für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 3.6 L4 (Op	tion: Elektromotor)
Nennleistung	85 kW (116 PS) bei 1.8	800 min ⁻¹
Max. Drehmoment	480 Nm bei 1.600 min	-1
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4f	
Tankfüllmenge	300	
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Steingitter oder Schwingsieb, 4. Fraktion durch Heck- band-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen	
Siebtrommel Länge (mm)	5.500	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	2.000	
Lochung	wählbar, 3 – 150 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 – 21 min ⁻¹	
Siebfläche	30,2 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	5 m ³	
Einfülltrichter B/H (mm)	3.750/2.900	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge (*optional) (mm)	Heckband 5.500 (3.000 *)	Seitenband 5.500
Breite (mm)	1.000	1.000
Bandgeschwindigkeit	1.6 m/s	3.1 m/s





Transportmaße: Länge: 11.805 mm Breite: 2.550 mm Höhe: 4.000 mm

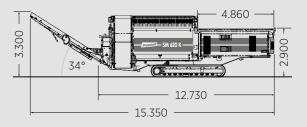




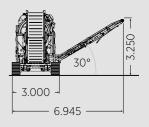
TECHNISCHE DATEN SM 620.2 K

ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	24.000 kg	
Fahrgestell	Kettenfahrwerk mit zwei Fahrgeschwindigkeiten	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 3.6 L4	
Nennleistung	85 kW (116 PS) bei 1.8	300 min ⁻¹
Max. Drehmoment	480 Nm bei 1.600 min	-1
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4f	
Tankfüllmenge	400	
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion o oder Schwingsieb, 4. F band-Windsichter, 5. F	raktion durch Heck
Siebtrommel Länge (mm)	5.500	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	2.000	
Lochung	wählbar, 3 – 150 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 – 21 min ⁻¹	
Siebfläche	30,2 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	7 m ³	
Einfülltrichter B/H (mm)	4.860/2.900	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge (*optional) (mm)	Heckband 5.500 (3.000 *)	Seitenband 5.250
Breite (mm)	1.000	1.000
Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s	3,1 m/s





Transportmaße: Länge: 12.730 mm Breite: 3.000 mm Höhe: 3.400 mm

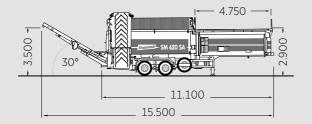




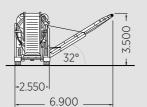
TECHNISCHE DATEN SM 620.2 SA

ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	24.000 kg	
Fahrgestell	Sattelauflieger	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 3.6 L4 (Op	tion: Elektromotor)
Nennleistung	85 kW (116 PS) bei 1.8	800 min ⁻¹
Max. Drehmoment	480 Nm bei 1.600 min	-1
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4f	
Tankfüllmenge	400	
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Steingitter oder Schwingsieb, 4. Fraktion durch Heck- band-Windsichter, 5. Fraktion Magnetrollen	
Siebtrommel Länge (mm)	5.500	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	2.000	
Lochung	wählbar, 3 – 150 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 – 21 min ⁻¹	
Siebfläche	30,2 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	7 m ³	
Einfülltrichter B/H (mm)	4.750/2.900	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge (*optional) (mm)	Heckband 5.500 (3.000 *)	Seitenband 5.500
Breite (mm)	1.000	1.000
Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s	3,1 m/s





Transportmaße: Länge: 11.100 mm Breite: 2.550 mm Höhe: 4.000 mm

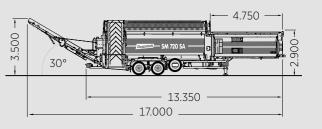




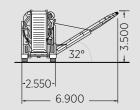
TECHNISCHE DATEN SM 720.2 SA

ABMESSUNGEN		
Gesamtgewicht	24.000 kg	
Fahrgestell	Sattelauflieger	
ANTRIEB		
Motortyp	Diesel-hydraulisch	
Fabrikat	DEUTZ TCD 3.6 L4 (Op	tion: Elektromotor)
Nennleistung	85 kW (116 PS) bei 1.800 min ⁻¹	
Max. Drehmoment	480 Nm bei 1.600 min	-1
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4f	
Tankfüllmenge	400	
SIEBTROMMEL		
	Zwei Siebfraktionen, Optionen: 3. Fraktion durch Steingitter oder Schwingsieb, 4. Fraktion durch Heck- band-Windsichter, 5. Fraktion Magnetroller	
Siebtrommel Länge (mm)	7.100	
Siebtrommel Durchmesser (mm)	2.000	
Lochung	wählbar, 3 – 150 mm	
Maschenform	wählbar (Quadratlochung, Raute, Quadrat versetzt, Rundlochung, Wabe)	
Materialstärke	wählbar	
Trommeldrehzahl	0 – 24 min ⁻¹	
Siebfläche	38,8 m ²	
EINFÜLLTRICHTER		
Einfülltrichter Volumen	7 m³	
Einfülltrichter B/H (mm)	4.750/2.900	
AUSTRAGSBÄNDER		
Länge (*optional) (mm)	Heckband 5.500 (3.000 *)	Seitenband 5.500
Breite (mm)	1.000	1.000
Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s	3,1 m/s





Transportmaße: Länge: 13.350 mm Breite: 2.550 mm Höhe: 4.000 mm









Doppstadt Umwelttechnik GmbH

Steinbrink 13, 42555 Velbert Deutschland

doppstadt.com

Telefon +49 2052 889-0 info@doppstadt.de