

STERNSIEB- MASCHINEN

PRODUKTÜBERSICHT MOBILMASCHINEN



...together we make the *difference!*



// NEUENHAUSER RECYCLING TECHNOLOGY

Trennen einfach gemacht!

Die einfache Bedienung und die hohe Wartungsfreundlichkeit sind zwei der hervorstechenden Eigenschaften der Neuenhauser Sternsiebe. Dank eines Hybridantriebs gewährleisten sie eine hohe Leistung bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz. Ergänzt durch das Produktprogramm der **EUROPRESS UMWELTECHNIK EP** tritt die Neuenhauser Recycling Technology international als Komplettanbieter in der Umweltbranche auf.



Sieben mit System

Mit unseren mobilen Sternsieben für die Biomasseaufbereitung und das Recycling von Haus-, Rest- und Gewerbemüll setzen wir neue Maßstäbe auf dem Gebiet der technisch anspruchsvollen Siebung. Die Neuenhauser Sternsiebmaschinen sind in rad- oder raupenmobiler Ausführung erhältlich und besonders einfach in der Anwendung. Die Auftrennung des Siebguts erfolgt je nach Bedarf in 2 oder 3 Fraktionen.

Mechanische Trennung nach neuesten Standards

Die moderne Sternsiebmaschine der Neuenhauser Recycling Technology trennt, sortiert und sibt unterschiedlichste Materialien. Dank eines umfangreichen Pakets an optionaler Zusatzausstattung kann sie individuell und entsprechend den Anforderungen des Kunden ausgestattet werden.

Herzstück der Sternsiebe sind die rotierenden Sterne, die anhaftende Feinteile dynamisch herunterklopfen und das Material optimal in die gewünschten Korngrößen trennen. Dank einer langjährigen Erfahrung und ausgeprägten Expertise sowie einer umfangreichen Auswahl an unterschiedlichen Sterntypen findet Neuenhauser für jede kundenindividuelle Anwendung die optimale Lösung.

Unsere Sternsiebmaschinen werden standardmäßig mit einem Dieselantrieb angeboten. Optional lässt sich die Maschinen mit einem Hybridantrieb ausstatten, sodass im Falle eines vorhandenen Stromanschlusses am Einsatzort das Sternsieb direkt aus der Steckdose kostengünstig versorgt werden kann.



SIEBTECHNIK

2-FRAKTIONEN STERNSIEBE



Ausbaubarer Dieselgenerator

Motormanagement System mit „ECO“-Modus zur Verbrauchsoptimierung

Großer Aufgabebunker

Volumenvergrößerung

Option: Dosierschnecke, höhenverstellbar (auch per Funk)

Vielzahl unterschiedlicher Sterne für unterschiedliche Anwendungen

Option: Überkornbandverlängerung, Abgabehöhe 4m

Lange Austragsbänder mit feuerverzinktem Rahmen, optional in extrabreiter Ausführung erhältlich

Laufsteg entlang des Siebdecks, optional in doppelter Breite erhältlich

Telematik Diagnosesystem



Radmobil oder Kettenmobil

Modulare Bauweise

Ausziehbare Wartungsplattform für eine erhöhte Wartungsfreundlichkeit und gute Zugänglichkeit

Stabiler Stand durch hydraulische Stützfüße

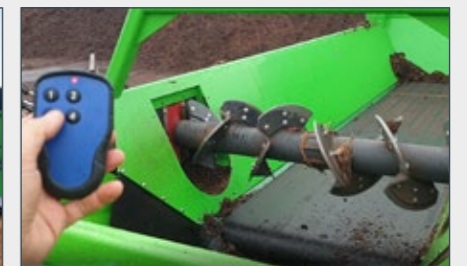
Option: Hybrid- und Elektroantrieb



Schnell wechselbare Siebdecks



Höhenverstellbare Dosierschnecke



2-FRAKTIONEN STERNSIEB

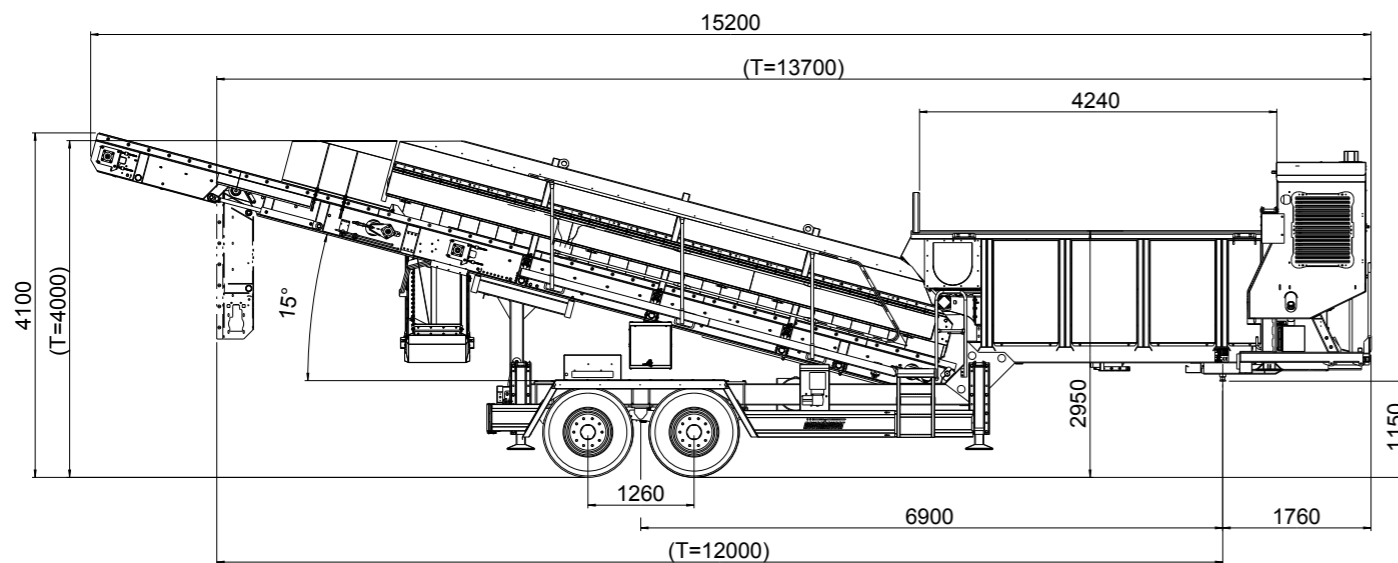
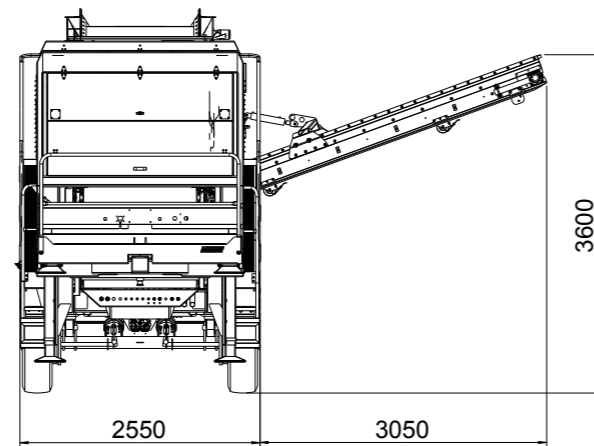
SUPERSCREENER 2F
SATELAUFLIEGER / 3-ACHS-ANHÄNGER



TRENNEN KANN EINFACH SEIN

Die einfache Bedienung und die hohe Wartungsfreundlichkeit sind zwei der hervorstechenden Eigenschaften des 2F Sternsieb Aufliegers.

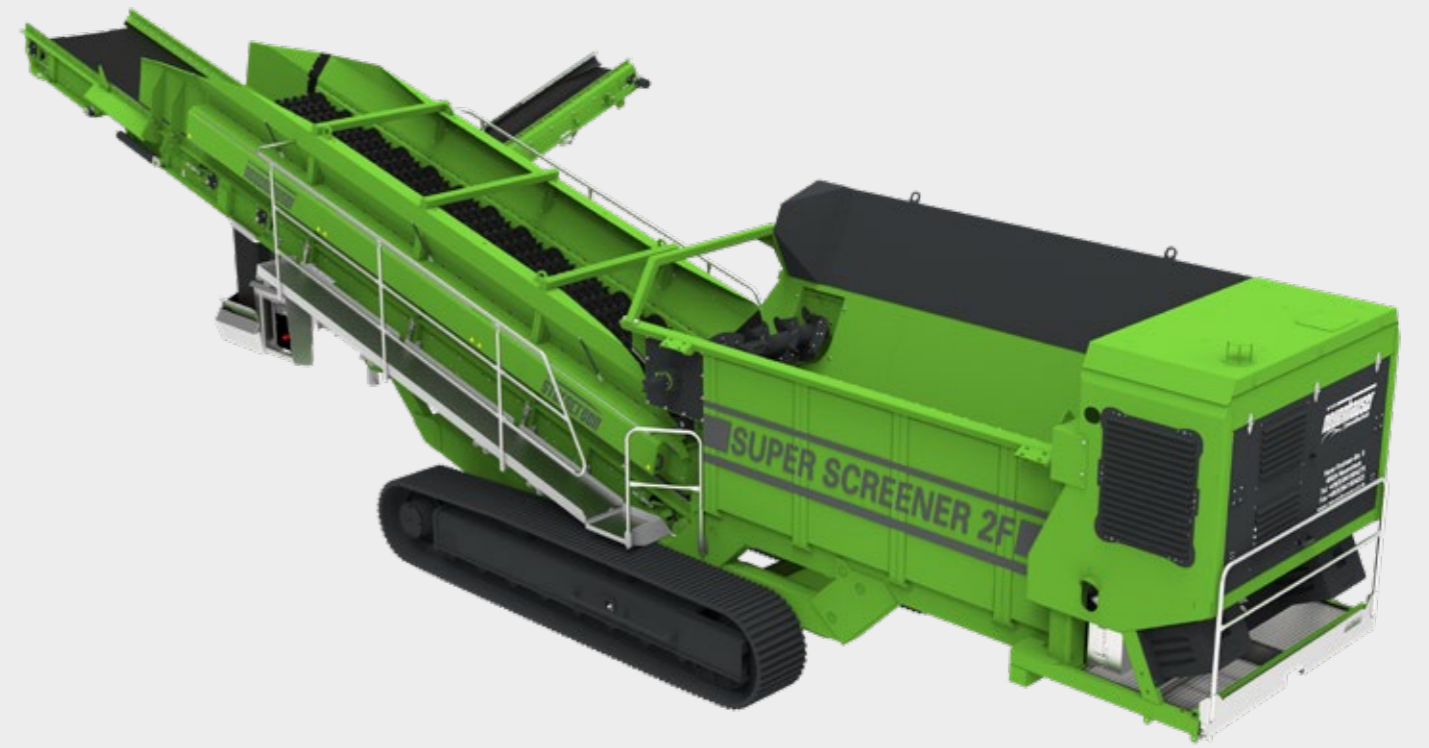
Die kompakte Siebmaschine kommt unter anderem bei der Aufbereitung von Biomasse, dem Holzrecycling und der ressourcenschonenden Bodensanierung zum Einsatz.



	Sattelaufleger / 3-Achs-Anhänger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS	Sattelaufleger / 3-Achs-Anhänger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS
Gesamtgewicht	ca. 16.000 kg	ca. 16.000 kg
Antrieb	Hybrid	Dieselhydraulisch
Leistung	Stromaggregat 110 kVA Elektromotor 55 kW	Dieselmotor 86 kW / 117 PS <i>optional höhere Leistung möglich</i>
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm
Hubraum	4,5 Liter	4,5 Liter
Kraftstofftank	300 Liter	300 Liter
Bunkervolumen	bis zu 7,5 m ³	bis zu 7,5 m ³
Siebdeck		
Breite	1.250 mm	1.250 mm
Länge	6.900 mm	6.900 mm
Fraktionen	10 - 200 mm	10 - 200 mm
Sterngöße	300, 287, 230, 216 oder 170 mm	300, 287, 230, 216 oder 170 mm
Sterndrehzahl	0 - 230 U/min stufenlos regelbar	0 - 230 U/min stufenlos regelbar



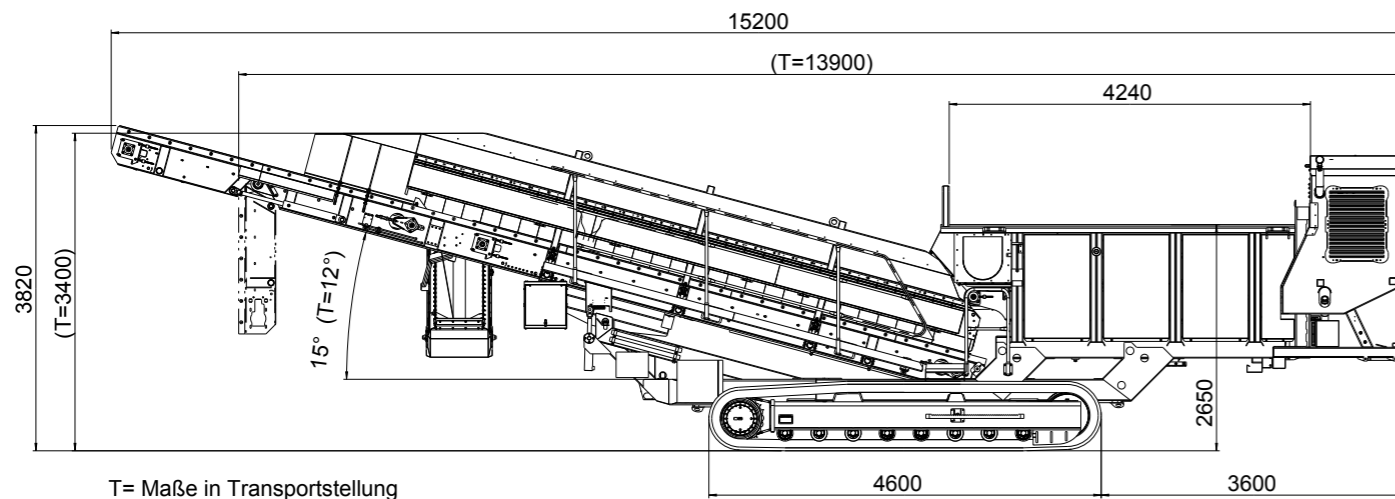
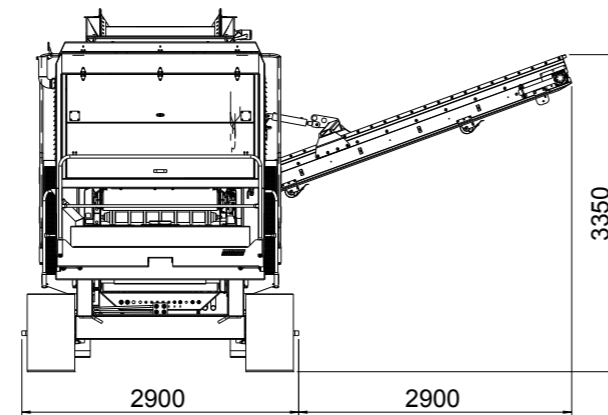
2-FRAKTIONEN STERNSIEB SUPERSCREENER 2F KETTENFAHRWERK



STERNE AUF KETTEN

Getragen von einem starken Kettenfahrwerk meistert die 2F Sternsieb Raupe auch Aufgaben in schwierigem Gelände sicher und effizient.

Zu ihren verschiedenen Einsatzbereichen in der Abfallwirtschaft gehören die Biomasse- und die Bodenaufbereitung entsprechend der individuellen Anforderungen des Nutzers.



	Selbstfahrendes Kettenfahrwerk; zwei Fahrgeschwindigkeiten	Selbstfahrendes Kettenfahrwerk; zwei Fahrgeschwindigkeiten
Gesamtgewicht	ca. 22.000 kg	ca. 22.000 kg
Antrieb	Hybrid	Dieselhydraulisch
Leistung	Stromaggregat 110 kVA Elektromotor 55 kW	Dieselmotor 86 kW / 117 PS <i>optional höhere Leistung möglich</i>
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm
Hubraum	4,5 Liter	4,5 Liter
Kraftstofftank	300 Liter	300 Liter
Bunkervolumen	bis zu 7,5 m ³	bis zu 7,5 m ³
Siebdeck		
Breite	1.250 mm	1.250 mm
Länge	6.900 mm	6.900 mm
Fraktionen	10 - 200 mm	10 - 200 mm
Sterngröße	300, 287, 230, 216 oder 170 mm	300, 287, 230, 216 oder 170 mm
Sterndrehzahl	0 - 230 U/min stufenlos regelbar	0 - 230 U/min stufenlos regelbar



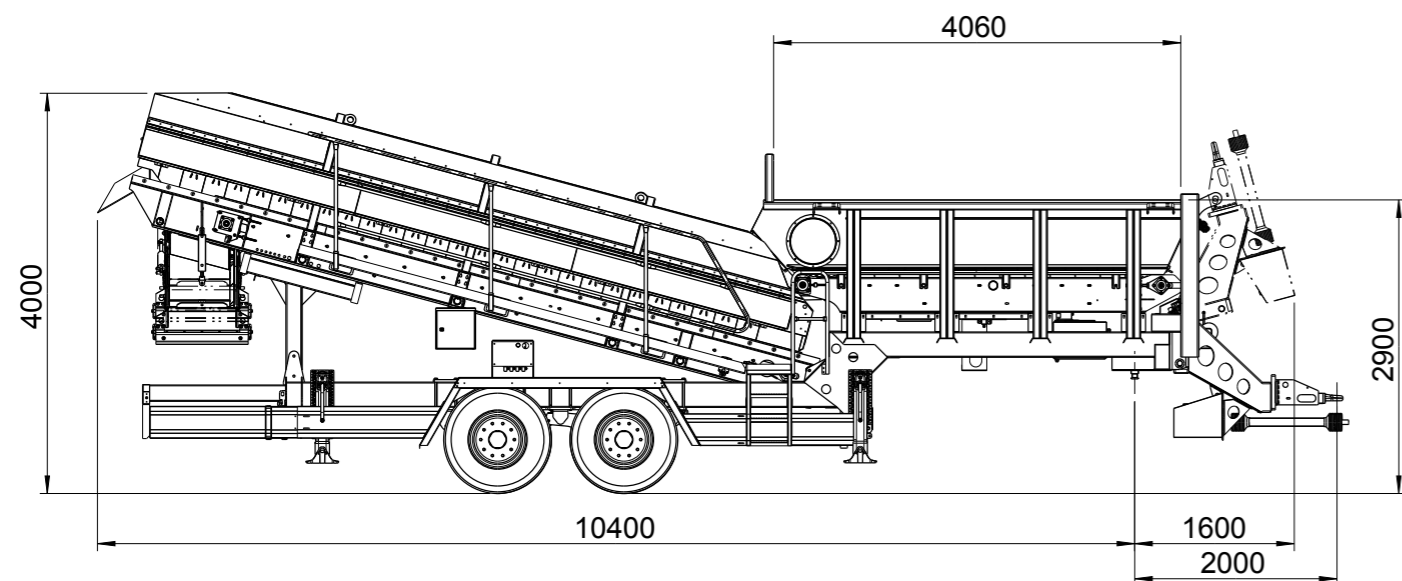
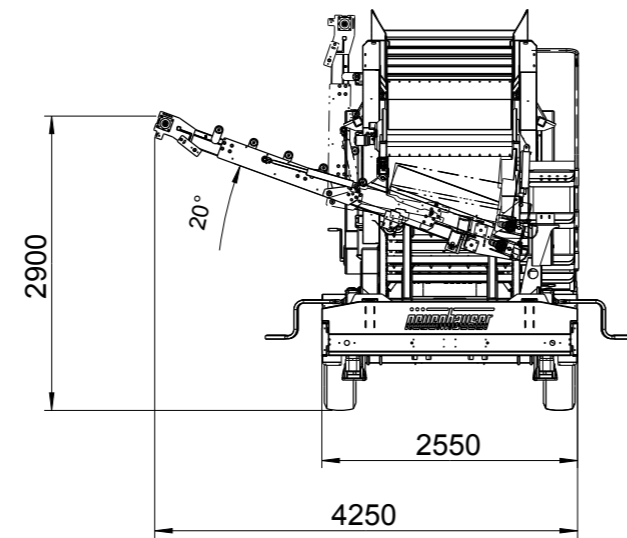
2-FRAKTIONEN STERNSIEB SUPERSCREENER 2F-PLUS ANHÄNGER



SATTELFESTER TRANSPORT

Kompakt, kostengünstig und einfach zu bedienen ist die 2F-Plus eine praktische Sternsiebmaschine zur sauberen Aufbereitung von Altholz, Grünschnitt, Kohle, Hausmüll und anderen Rohstoffen.

Das 2F-Plus Sternsieb hat keinen eigenen Dieselmotor, sondern wird über den PTO-Drive eines Traktors betrieben und kann als Sattelaufleger oder Anhänger unkompliziert und sicher an jeden Ort transportiert werden.

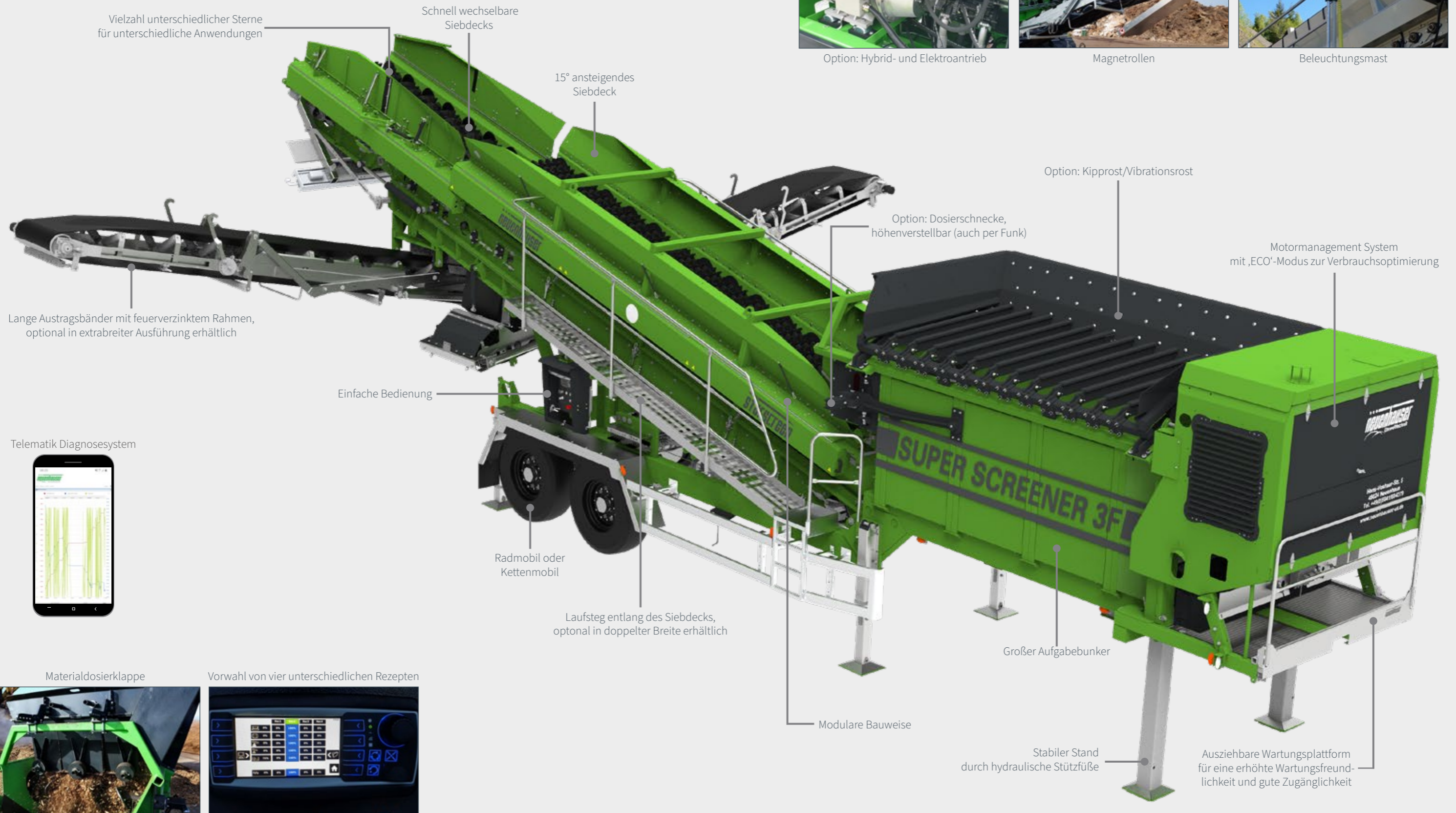


	Kombiausführung (Aufleger und Anhänger) für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS
Gesamtgewicht	ca. 16.000 kg
Antrieb	Dieselhdraulisch (PTO-Drive)
Bunkervolumen	5 m ³
Siebdeck	
Breite	1.250 mm
Länge	6.900 mm
Fraktionen	10 - 200 mm
Sterngöße	300, 287, 230, 216 oder 170 mm
Sterndrehzahl	0 - 230 U/min stufenlos regelbar



SIEBTECHNIK

3-FRAKTIONEN STERNSIEBE



Vielzahl unterschiedlicher Sterne für unterschiedliche Anwendungen

Schnell wechselbare Siebdecks

15° ansteigendes Siebdeck

Lange Austragsbänder mit feuerverzinktem Rahmen, optional in extrabreiter Ausführung erhältlich

Einfache Bedienung

Telematik Diagnosesystem



Radmobil oder Kettenmobil

Laufsteg entlang des Siebdecks, optional in doppelter Breite erhältlich

Modulare Bauweise

Materialdosierklappe

Vorwahl von vier unterschiedlichen Rezepten



Option: Hybrid- und Elektroantrieb



Magnetrollen



Beleuchtungsmast

Option: Kipprost/Vibrationsrost

Option: Dosierschnecke, höhenverstellbar (auch per Funk)

Motormanagement System mit ,ECO'-Modus zur Verbrauchsoptimierung

Großer Aufgabebunker

Stabiler Stand durch hydraulische Stützfüße

Ausziehbare Wartungsplattform für eine erhöhte Wartungsfreundlichkeit und gute Zugänglichkeit

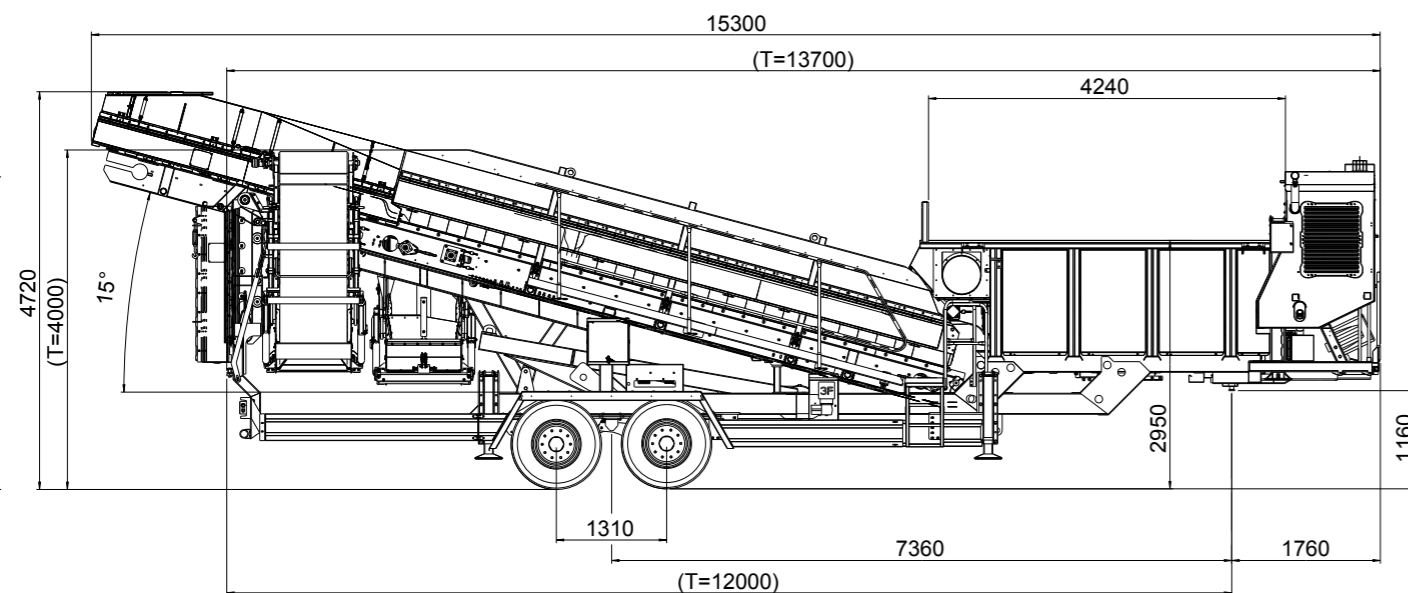
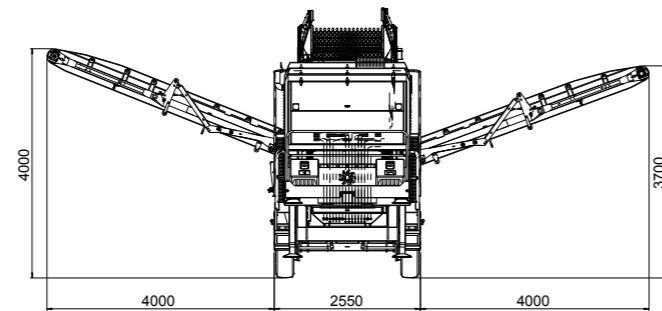
3-FRAKTIONEN STERNSIEB

SUPERSCREENER 3F
SATELAUFLIEGER / 3-ACHS-ANHÄNGER



FEIN VOR GROB

Der 3F Sternsieb Auflieger vollbringt Höchstleistungen bei der Bodensanierung, der Aufbereitung von Biomasse und dem Recycling diverser Abfallstoffe aus Haus, Garten und Gewerbe. Durch den geringen Kraftstoffverbrauch werden dabei nicht nur Kosten gespart, sondern auch die Umwelt geschont. Der 3F Sternsieb Auflieger gewährleistet durch die Fein- vor Grobabsiebung eine energiesparende und damit auch umweltschonende Effizienz.



	Sattelauflieger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS	Sattelauflieger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS
Gesamtgewicht	ca. 19.000 kg	ca. 19.000 kg
Antrieb	Hybrid	Dieseldraulisch
Leistung	Stromaggregat 110 kVA Elektromotor 75 kW	Dieselmotor 104 kW / 141 PS <i>optional höhere Leistung möglich</i>
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm
Hubraum	4,5 Liter	4,5 Liter
Kraftstofftank	300 Liter	300 Liter
Bunkervolumen	bis zu 7,5 m ³	bis zu 7,5 m ³

Siebdeck	Feinfraktion	Mittelfraktion
Breite	1.250 mm	1.250 mm
Länge	6.900 mm	3.700 mm
Fraktionen	10 - 200 mm	28 - 200 mm
Sterngröße	300, 287, 230, 216 oder 170 mm	300 mm
Sterndrehzahl	0 - 230 U/min stufenlos regelbar	0 - 180 U/min stufenlos regelbar



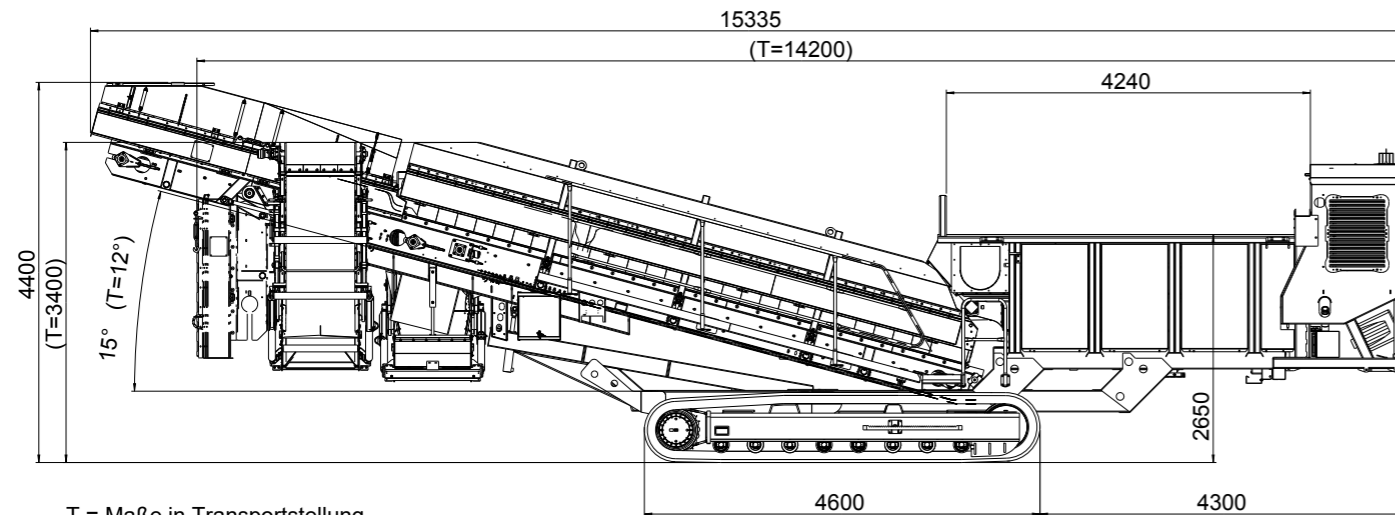
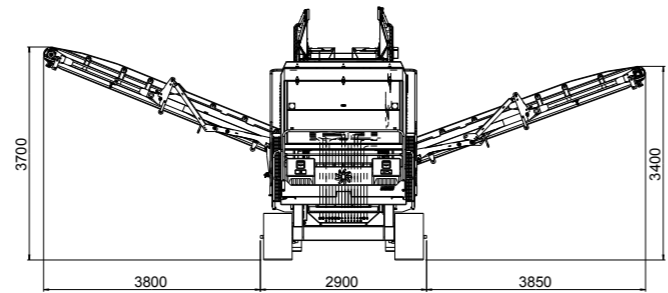
3-FRAKTIONEN STERNSIEB SUPERSCREENER 3F KETTENFAHRWERK



VOLLE KRAFT VORAUS

Die 3F Sternsieb Raupe bewährt sich durch ihr effektives Kettenfahrwerk auch bei der Aufbereitung in schwierigem Gelände. Sie verfügt über die verlässliche Stabilität und Mobilität für überzeugende Siebleistungen.

Der Superscreener 3F-R verfügt über einen dieselhydraulischen Antrieb, ist optional jedoch auch mit einem Hybridantrieb erhältlich.



T = Maße in Transportstellung

	Selbstfahrendes Kettenfahrwerk; zwei Fahrgeschwindigkeiten	Selbstfahrendes Kettenfahrwerk; zwei Fahrgeschwindigkeiten
Gesamtgewicht	ca. 24.000 kg	ca. 24.000 kg
Antrieb	Hybrid	Dieselhydraulisch
Leistung	Stromaggregat 110 kVA Elektromotor 75 kW	Dieselmotor 104 kW / 141 PS <i>optional höhere Leistung möglich</i>
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm
Hubraum	4,5 Liter	4,5 Liter
Kraftstofftank	300 Liter	300 Liter
Bunkervolumen	bis zu 7,5 m ³	bis zu 7,5 m ³

Siebdeck	Feinfraktion	Mittelfraktion
Breite	1.250 mm	1.250 mm
Länge	6.900 mm	3.700 mm
Fraktionen	10 - 200 mm	28 - 200 mm
Sterngröße	300, 287, 230, 216 oder 170 mm	300 mm
Sterndrehzahl	0 - 230 U/min stufenlos regelbar	0 - 180 U/min stufenlos regelbar



ZUSATZAUSSTATTUNG

Universell einsetzbar durch zahlreiche Optionen, wie z.B.:

DOSIERSCHNECKE



Die höhenverstellbare Dosierschnecke gewährleistet eine genaue und zuverlässige Dosierung des Siebguts. Sie ist optional auch per Fernbedienung steuerbar.

KIPPROST



Zum Schutz der Siebmaschine lassen sich mit dem hydraulischen, per Funkfernbedienung steuerbaren Kipprost alle groben Störstoffe effektiv abtrennen.

VOLUMENVERGRÖßERUNG



Die Volumenvergrößerung des Aufgabebunkers erhöht die Kapazität beim Sieben von Hackschnitzel, Rinde, Hausmüll, Kohle, Industrieabfällen und anderen Stoffen.

KABELLOSE FERNBEDIENUNG



Zur deutlichen Reduzierung des Zeit- und Personalaufwands ermöglicht die Fernbedienung eine bequeme Steuerung des Sternsiefs auch vom Radlader aus.

WINDSICHTER



Der praktische Windsichter ermöglicht eine wirkungsvolle Abtrennung leichter Störstoffe, wie Plastikfolien oder Papier, aus dem zu siebenden Material.

VERLÄNGERTER DOSIERBUNKER

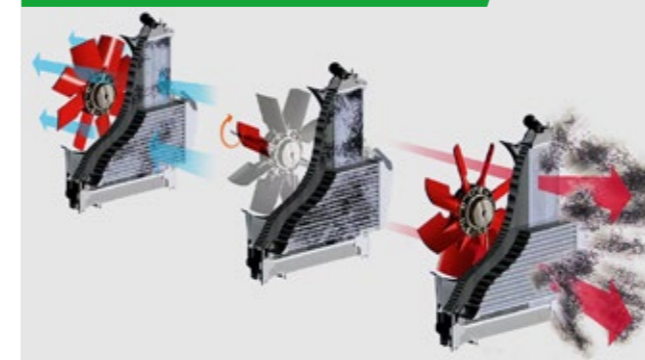


Die Verlängerung des Dosierbunkers um 1m dient der Verarbeitung größerer Volumen und ist bevorzugt bei der Beschickung durch große Radladerschaufeln zu empfehlen.

PERMANENT-MAGNETROLLE



CLEANFIX WENDELÜFTER



Unter den zumeist staubigen, schmutzbelasteten Bedingungen auf Baustellen und Deponien sorgt der reversierbare Lüfter für die zuverlässige Kühlung des Dieselmotors.

HYBRIDANTRIEB



Freie Wahl der Energieressource zwischen dem kraftstoffsparenden Betrieb per Dieselaggregat und der kostengünstigen Versorgung direkt aus der Steckdose.

ABDECKNETZ



Mit dem Abdecknetz wird sichergestellt, dass während des Siebvorgangs die Staubbelastung minimiert wird und kein Material aus dem Siebkasten herausspringt.

HARTMETALLABSTREIFER



Mittels Hartmetallabstreifern werden die Förderbänder der mobilen Sternsieve von klebrigen und/oder stark haftenden Materialien, wie z.B. Lehm, Ton, Gips, Zement gereinigt.

Neuenhauser Recycling Technology GmbH

Hans-Voshaar-Str. 5
49828 Neuenhaus

Tel.: +49 (0)5941 604-279

eMail: info@neuenhauser-retec.de

YouTube: www.youtube.com/Siebtechnik



Weitere Informationen:

WWW.NEUNHAUSER-RETEC.DE