

PRODUKT  
BROSCHÜRE

 **TEREX**<sup>®</sup>



**ECOTEC**

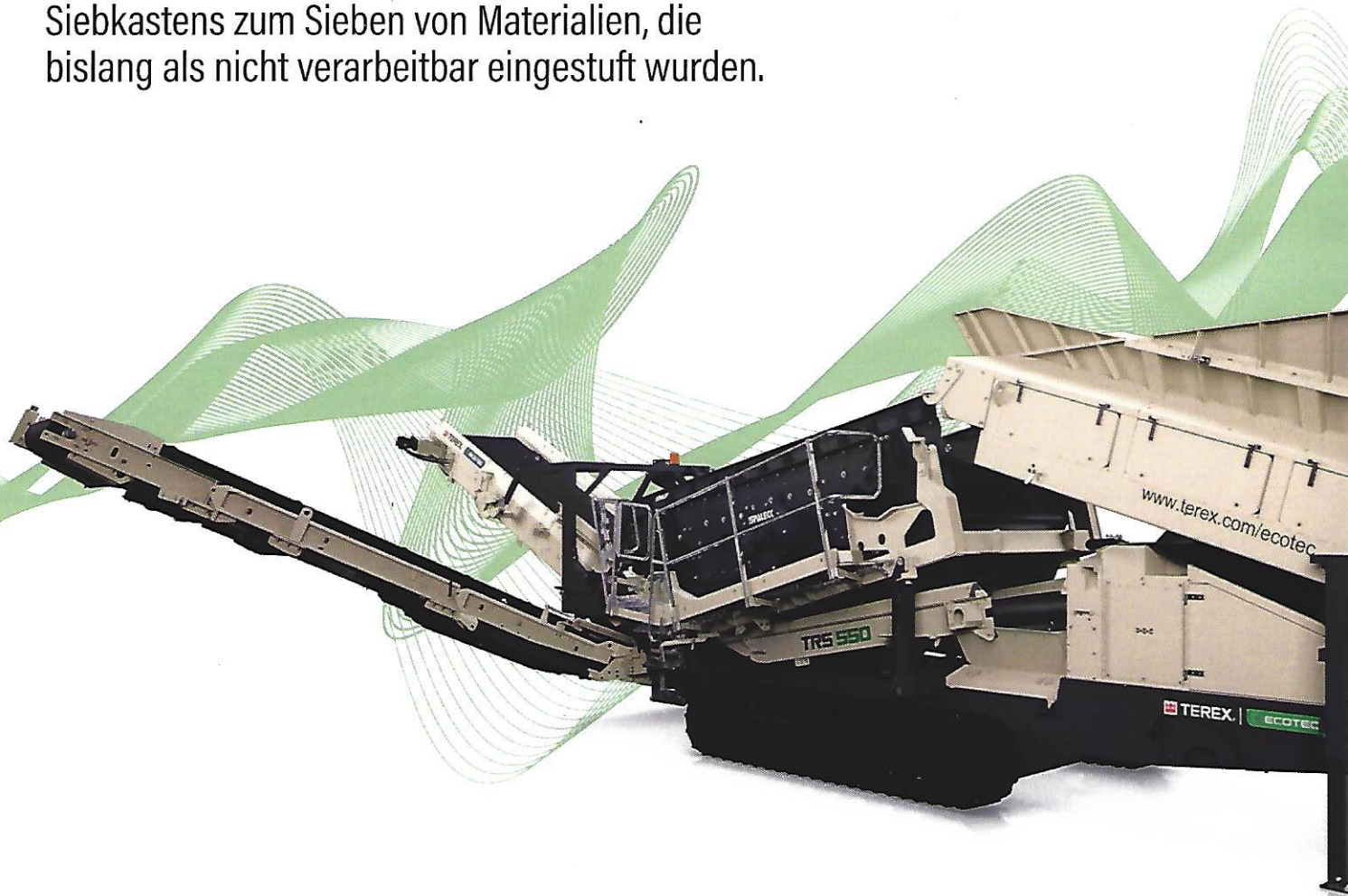
# TRS 550

RECYCLING-  
SIEBANLAGE



# DIE ULTIMATIVE RECYCLING- SIEBANLAGE

Die TRS 550 ist die ultimative Siebanlage für schwierige Anwendungen jeder Art. Die robuste Anlage für Dreifach-Fraktionierung nutzt die Genauigkeit und Effizienz des Spaleck 3D-Kombi-Siebkastens zum Sieben von Materialien, die bislang als nicht verarbeitbar eingestuft wurden.



# TRS 550

Bei der Verarbeitung von Metallabfällen sorgt das 3D-Oberdeck der TRS 550 für einen blockagefreien Betrieb, wodurch die Produktivität und die Rentabilität steigen. Das aggressive Unterdeck gewährleistet hocheffizientes Absieben von Feinmaterial.



Die raupenmobile Schwerlast-Siebanlage von Terex Ecotec eignet sich für vielfältige primäre und sekundäre Siebanwendungen. Die Terex Recycling-Siebanlage 550 verfügt über ein von Spaleck in Deutschland entwickeltes Doppeldeck-Recyclingsieb mit Spannwellen-Technik. Dieses Hochleistungssieb für Recyclingabfälle und die hochmoderne Technologie des Unterdecks machen die TRS 550 Spaleck-Siebanlage zu einer Maschine der Extraklasse.

Typische Anwendungsbereiche umfassen die Wiederverwertung von Hausabfällen, Bauschutt, Verbrennungsschlacken, Schredderleichtfraktionen und -schwerfraktionen sowie von Metall. Die vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten und die Anwendungsflexibilität machen die Anlage zur einzigen mobilen Universallösung für die Verarbeitung und Trennung von Recycling-Material.

# ▼ DIE WICHTIGSTEN MERKMALE



Serienmäßiger, verschleißfester  
Plattenförderer aus Stahl

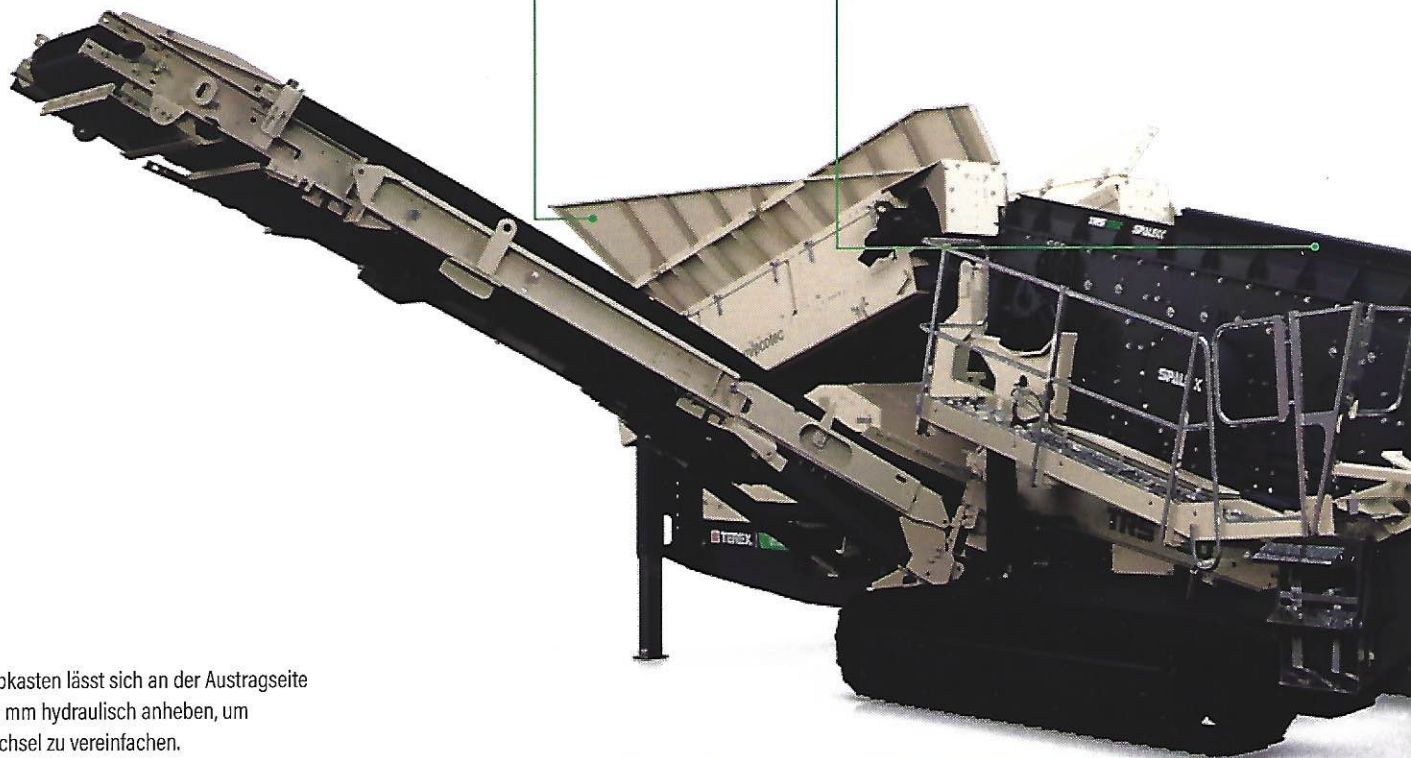
Ideal für die Aufgabe von schwerem und  
sperrigem Material



Serienmäßige 3D-Lochplatte.

Intelligentes Design für praktisch  
blockagefreien Betrieb.

Wendevorrichtungen zum optimierten  
Aussieben von Feinmaterial.



Der Siebkasten lässt sich an der Austragseite  
um 500 mm hydraulisch anheben, um  
Siebwechsel zu vereinfachen.



Gewerbeabfälle



Biomasse



Kompost



Geschredderte Holzabfälle



Geschredderter Abfall



Erde, Kies, Sand



Rinde, Holz-hackschnitzel



Metallschrott



Verbrennungsschlacke



Kontaminiertes Erdreich



Optionale 3D-Gummiplatten

Optionales Schwerlast-Oberdeck aus Gummi

Beide Optionen eignen sich ideal für die Verarbeitung von klebrigem Material.



Aggressives Spannwellen-Unterdeck.

Verschiedene Mattengrößen lieferbar.

Befestigung mit Reibungskeilen – keine Sicherungsbolzen.



# ▼ TECHNISCHE DATEN

<b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b>	<b>AUFGABETRICHTER</b>	<b>FEINKORBAND</b>
Länge: 14,8 m	Trichterkapazität: 7 m <sup>3</sup>	Bandbreite: 800 mm
Breite: 3,0 m	Aufgabehöhe: 3,6 m	Bandtyp: Trogband
Höhe: 3,4 m	Aufgabebreite: 2,6 m	Arbeitswinkel: 24°-28°
Gewicht: 30.500 kg (je nach Optionen)	Antrieb: Drehzahlvariabler Hydraulikantrieb über Getriebe mit hohem Drehmoment	Rosta-Abstreifer an Antriebswalze
	Abmessungen des Plattenförderers: 1 m (B) x 3,81 m	Geschwindigkeit: variabel; max. Bandgeschwindigkeit 120 m/min
	Geschwindigkeit: variabel von 0-25 m/min	Standard-Austragshöhe: max. 4 m
	Verschleißfester Plattenförderer mit Stahlwanne, und breiter Aufnahmeöffnung	Haldenkapazität: max. 95 m <sup>3</sup>
		Optionaler Teleskopabschnitt
		Erweiterte Abwurfhöhe: 5,1 m
		Haldenkapazität: 197 m <sup>3</sup>
<b>BETRIEBSABMESSUNGEN</b>	<b>SIEBKASTEN</b>	<b>RAUPENFAHRWERK</b>
Länge: 14,8 m	Oberdeck: 4,8 m x 1,53 m	Kettenbreite: 400 mm
Breite: 12,6 m	Unterdeck: 4,8 m x 1,53 m	Zahnrad-Mittenabstand: 3,28 m
Höhe: 4,8 m	Oberdeck mit 3D-Lochplatte	Geschwindigkeit: 0,8 km/h
	Unterdeck mit Spannwellen-Technik	Steigfähigkeit 24,8°
	Siebkasten mit hydraulisch einstellbarem Winkel (13°-19°)	Neigungswinkel: min. 12°
<b>ANTRIEBSEINHEIT</b>	<b>MITTELKORBAND</b>	<b>TRANSFERBAND</b>
Tier 3 / Stufe IIIA: Caterpillar C4.4 Motorleistung: 83 kW (111,3 PS) Motordrehzahl: 2200 U/Min	Bandbreite: 800 mm	Bandbreite: 1,2 m
Tier 3 / Stufe IIIA: Caterpillar C4.4 Motorleistung: 97 kW (130 PS) Motordrehzahl: 2200 U/Min	Bandtyp: Chevron-Band	Bandtyp: 3-lagig, EP 400
Stufe IIIA mit konstanter Drehzahl: Caterpillar C4.4 Motorleistung: 98 kW (131 PS) Motordrehzahl: 1800 U/Min	Arbeitswinkel: 22°-26°	Bandgeschwindigkeit: 83 m/min
Tier 4F / Stufe IV: Caterpillar C4.4 Motorleistung: 82 kW (110 PS) Motordrehzahl: 2200 U/Min	Geschwindigkeit: variabel; max. Bandgeschwindigkeit 120 m/min	Voll verkleidetes Förderband
	Standard-Abwurfhöhe: max. 3,4 m	
	Haldenkapazität: max. 58 m <sup>3</sup>	<b>ÜBERKORBAND</b>
	Optionaler Teleskopabschnitt	Bandbreite: 1,2 m
	Erweiterte Austragshöhe: 4,4 m	Bandtyp: 3-lagig, EP 400
	Haldenkapazität: 126 m <sup>3</sup>	Arbeitswinkel: 18°-24°
		Geschwindigkeit: variabel; max. Bandgeschwindigkeit 50 m/min
		Prallschutzschienen: 2/3 der Bandlänge
		Stahlverkleidung über gesamte Bandlänge
		Abwurfhöhe: 3,6 m
		Haldenkapazität: max. 64 m <sup>3</sup>

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

# ▼ KUNDENDIENST

---

Wir analysieren gemeinsam mit unseren Kunden den Ausstattungsbedarf, um die Auswahl des am besten geeigneten Produkts für die jeweiligen geschäftlichen Anforderungen sicherzustellen. Der Kundendienst von Terex Ecotec bietet vielfältige Services, darunter Teilebestellung, technischer Support, Garantievereinbarungen und Finanzdienstleistungen.



## Ersatzteile

Terex Ecotec hält einen großen Bestand an Original-Ersatzteilen von Terex, die über unser weltweites Support- und Händlernetzwerk vertrieben werden. Unser Ziel lautet, stets zum richtigen Zeitpunkt die richtigen Teile zu liefern. Die Verwendung von Terex Ersatzteilen ist Garant für optimale Leistung und Zuverlässigkeit.



## Garantie

Terex Ecotec gewährleistet, dass neue Anlagen über einen spezifizierten Zeitraum ab Datum der Erstinbetriebnahme frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.



## Technischer Support

Das hochqualifizierte technische Servicepersonal von Terex Ecotec bietet unseren Kunden jederzeit die benötigte Unterstützung in Zusammenarbeit mit unserem Händlernetzwerk. Wir gewährleisten kontinuierlichen Kundensupport über den gesamten Lebenszyklus der Maschinen hinweg.



## Terex Financial Services Finanzierungslösungen nach Maß

Terex Ecotec bietet seinen Kunden bedarfsgerechte Finanzierungslösungen. Unsere Finanzexperten wissen, wie wichtig eine enge Zusammenarbeit mit den Kunden ist, um ihre individuellen geschäftlichen Anforderungen sowie ihre finanziellen Ziele und Bedürfnisse zu kennen. Eine Finanzierung zu erlangen ist meist zeitaufwändig; wir bemühen uns daher um einen zuverlässigen, flexiblen und raschen Finanzierungsservice.



**Wir halten unsere Zusagen ein  
– damit Sie es auch können.**



## DUNGANNON

32 Farlough Road  
Dungannon, Co. Tyrone  
BT71 4DT, Nordirland

Tel.: +44 (0) 28 87 718 500

## NEWTON

22 Whittier Street  
Newton, New Hampshire  
USA, 03858

Tel.: +1 (603) 382 0556

Händlerstempel:

Mai 2019. Das Material in diesem Dokument dient nur zu Informationszwecken und kann ohne Ankündigung geändert werden. Terex Ecotec haftet nicht für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument bzw. für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen. Aufgrund der fortwährenden Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben zur Leistung der Produkte in dieser Broschüre dienen ausschließlich Hinweiszwecken. Diese Informationen sind lediglich Beispieldaten, aus denen sich keinerlei ausdrückliche oder konkludente Garantie ableiten lässt. Die genauen Ergebnisse hängen von den Produkteinstellungen, den Siebeinsätzen und Siebgrößen, der Aufgabequelle und der Art des verarbeiteten Materials ab. Fotos dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Einige oder alle in den Abbildungen dargestellten Maschinen sind möglicherweise mit optionalem Zubehör ausgestattet. Bei den aufgeführten Produkten und Dienstleistungen kann es sich um Warenzeichen, Dienstleistungszeichen oder Markennamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern handeln. Alle Rechte vorbehalten. Terex ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und zahlreichen anderen Ländern. © 2019 Terex Corporation.