

- Boden aufbereiten
- Deponiekosten sparen
- Eigene Gewinne maximieren



**Wolf Schaufelseparatoren
Terra-Star®**

Wellen und Werkzeuge

Die Werkzeuge auf den Wellen sind bewusst aus HX 500 Material gefertigt, da man Kunststoffe nicht aufschweißen kann. Durch das optionale Aufschweißen der Verschleißzonen der HX 500 Scheiben mit Panzerdraht, wird eine Oberflächenhärte von 62 HRc erreicht. So sind die Werkzeuge am besten vor Verschleiß geschützt und können kraftvoll in beide Richtungen drehen, was für die Bearbeitung von bindigem Material unerlässlich ist. Die Möglichkeit, die Werkzeuge aufzuschweißen, reduziert die Betriebskosten, da man bei Verschleiß nicht gleich die Sterne oder Wellen austauschen muss.

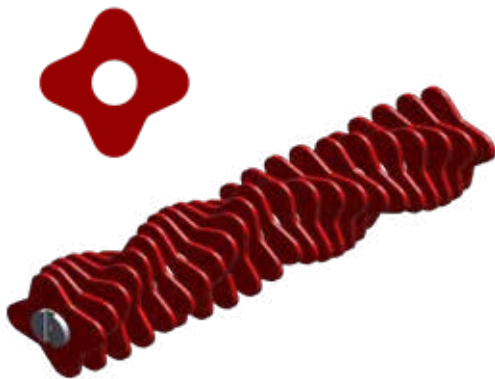
Die wichtigsten Werkzeuge

Siebwelle

Zum Absieben und Rückverfüllen von Rohr- und Kanalgräben – wo hoher Durchsatz benötigt wird, speziell bei nasser und bindiger Erde.

Sternscheibe

Abgerundete Kontur, um ein Beschädigen und Zerkleinern zu vermeiden.

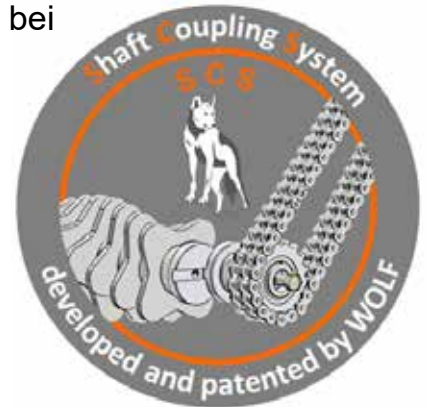
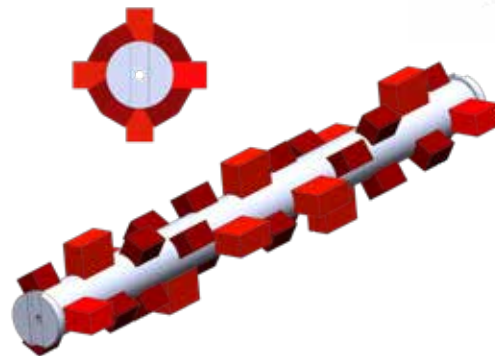


Mischwelle

Zum Mischen, Sieben und Belüften von Erde sowie zum Zerkleinern von leicht brüchigen Materialien. Hoher Durchsatz auch bei nasser Erde.

Mischklötze

Kantige Kontur zum Zerkleinern und Aufschließen von Erdklumpen und Steinen.



Werkzeugvariationen für besondere Einsätze

Pentascheibe

Zum Feinabsieben von rieselfähigem Material und trockener Erde. Mit dieser Scheibe wird das Material weniger zerkleinert. Auch geeignet zum Absieben von steinigem Material wie Schotter, Kies, Basalt etc.



Blockscheibe

Zum Mischen und Zerkleinern, belüftet das Material, geeignet für Kompost und Flüssigboden. Hoher Durchsatz auch bei nasser Erde.



Siebstern aus PUR

Für den schonenderen Umgang mit Materialien, die nicht beschädigt werden sollen.



Kreuzscheibe

Geeignet zum Zerreißen von Grasnarben und Zerkleinern von Lehm, Torf, Kompost etc.



Gründe für den Einsatz von Separatoren

- Zurückgehender Deponieraum
- Dadurch steigende Deponiekosten
- Transportkosten zur Deponie entfallen - weite Fahrwege, Kraftstoffkosten, Straßengebühren, Personaleinsatz
- Unabhängig von Deponieöffnungszeiten
- Belastetes Material auf der Baustelle belassen
- Bodengutachten reduzieren
- Material wird auf der Baustelle oder auf dem Lagerplatz zum Bodenbaustoff
- Material kann auf engen Baustellen aufgearbeitet werden
- Ressourcen werden geschont, durch Wiederverwendung des Abfallbodens
- Umweltbewusster Umgang mit Kraftstoff durch weniger Abtransport von Abfallböden und Anfahren neuen Bodens
- Steigende Anforderungen der Auftraggeber - Material auf der Baustelle aufzubereiten
- oder einfach nur, weil Absieben, Bodenaufbereitung und -verbesserung Sinn macht!



Anwendung

- Absieben
- Mischen
- Belüften
- Trennen
- Boden stabilisieren
- Boden aufbereiten
- Separieren
- Zerkleinern
- Aufschließen



Die Merkmale von Wolf Schaufelseparatoren



Sicherer Transport

Integrierte Ösen erleichtern ein einfaches und sicheres Verzurren beim Transport auf den Straßen.

Patentierte Wellenkupplung

Ermöglicht ein einfaches und dadurch schnelles Aus- und Umbauen der Wellen. Es müssen keine Lager oder Ketten demontiert werden.

Anordnung der Wellen

Die Wellen sind in einem Winkel von 15° zueinander angeordnet. Dadurch entsteht eine Rundung, die das Material in eine rotierende Bewegung bringt.

Anordnung der Siebscheiben auf den Wellen

Die Scheiben sind spiralförmig auf den Wellen angeordnet, somit sind nicht alle Scheiben voll im Eingriff. Dadurch läuft die Maschine bei schweren oder nassen Böden leichter an.

Mischwellen

Zum Aufschließen und Zerkleinern von leicht brüchigen Materialien.

Siebwellen

In unterschiedlichen Trennabständen zum Absieben.

Schockventil

Das Schockventil führt bei einer Blockade der Wellen das Hydrauliköl der Druckseite in den Rücklauf. Das verhindert Schäden und vorzeitigen Verschleiß an der Lagerung sowie am Antrieb.

Hydraulikmotoren

In allen unseren Separatoren verwenden wir Hydraulikmotoren von Parker, die zu den renommiertesten Herstellern gehören. Bis zur Compactline-Reihe sind Motoren eingesetzt, die ohne Leckölanschluss auskommen, wofür Parker ein Patent besitzt. In der Powerline-Reihe verwenden wir Radialkolbenmotoren, die mit dem ersten Tropfen Öl beim Anlaufen ihr volles Drehmoment erreichen (2400 Nm/Motor). Ab der TSP.184 sind zwei Motoren verbaut.

Lager und Antrieb

Wartungsfrei

Geschlossene und dauergeschmierte Lager, Ketten sind durch Fließfett geschmiert. Die hochwertigen Stahlketten sorgen für die bestmögliche Kraftübertragung.

Bagger und Radlader kombiniert anbaubar

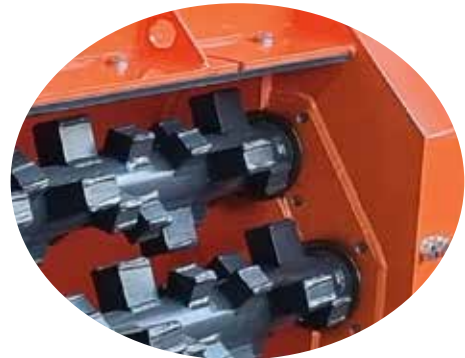
Alle Separatoren sind kombiniert am Bagger und Radlader anbaubar.





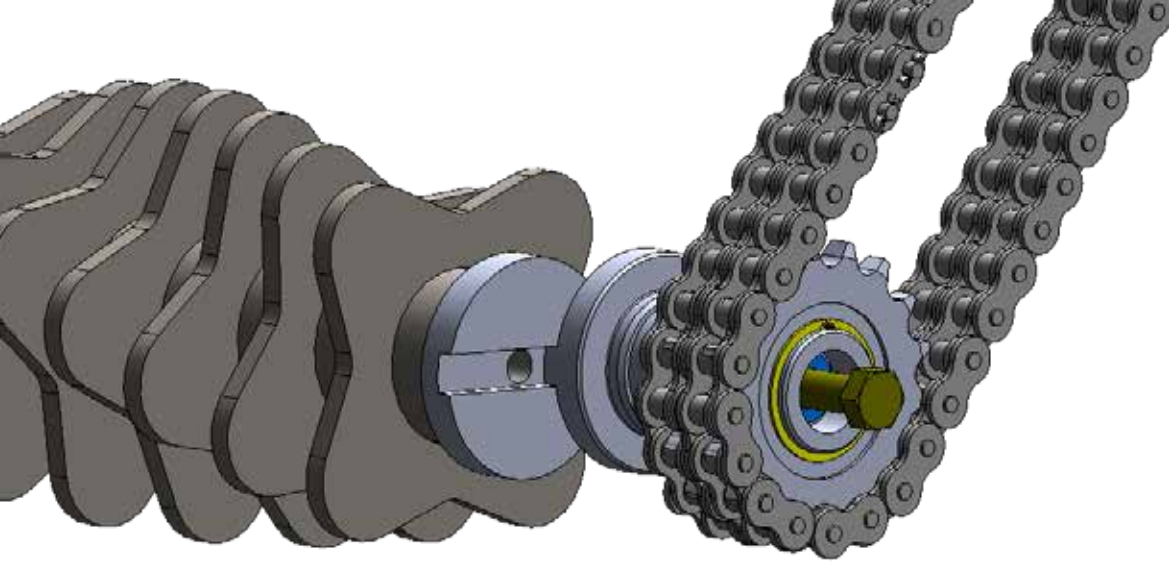
Terra-Star® mit eingebauten Siebwellen

- Separieren von Steinen, Ästen, Wurzeln, Grasnarben, Unrat usw. aus noch brauchbarer Abfallerde für z. B. Oberboden im Galabau.
- Das Untermischen von Kompost, Sand, Substrat usw. in einem Arbeitsgang mit dem Absieben ist problemlos möglich.
- Absieben von groben Steinen aus der Aushuberde, um z. B. im Straßenbau eine Tragschicht von z. B. einer Körnung 0 - 40 mm wieder Einbauen zu können.
- Absieben von Steinen aus vermischter Erde nach einem Abbruch.
- Aufgeben von verklumpfter Erde auf eine Siebanlage reduziert den Abfall, erhöht den Durchsatz.



Terra-Star® mit eingebauten Mischwellen

- Untermischen von Kalk oder Mischbindern zum Trocknen der Erde, Vermischen mit Kompost, Sand, andere Böden usw. bei gleichzeitigem Zerkleinern von Erdklumpen.
- Belüften, Zerkleinern, Zerreißen, Umsetzen von Biomasse, Bioabfall und Kompost bei gleichzeitigem Trennen von Ästen, Wurzeln usw., die sich nicht zerkleinern lassen.
- Zerkleinern von leichtbrüchigen Gesteinen im Bauschutt wie Bims, Ziegel, Poroton, bei gleichzeitigem Separieren der Brocken 0 - 60/80 mm, größere und harte Teile bleiben im Separator.
- Aufgeben von verklumpfter Erde auf eine Siebanlage reduziert den Abfall, erhöht den Durchsatz.



SINN-OVATIVE Wellenkupplung

Unsere patentierte Wellenkupplung ermöglicht ein einfaches und dadurch schnelles Aus- und Umbauen der Wellen. Es müssen keine Lager oder Ketten demontiert werden. Sie können - ohne großen Aufwand - den Terra-Star jederzeit auf andere Aufgabenstellungen umrüsten. Der Umbau der Wellen dauert, je nach Maschinengröße und Wellenanzahl, zwischen 30 und 120 Minuten.

Terra-Star® heute schon eine Investition in die Zukunft

Die Terra-Star Reihe bietet die größte Auswahl von Wellen und Werkzeugen für Separatoren im Markt, egal, welches - oder wie Sie Ihr Material bearbeiten möchten. Sieben, separieren, mischen, aufschließen, zerkleinern von Erde, Bauschutt, Bioabfällen, Kompost, Biomasse etc., wir finden mit Ihnen zusammen schnell den passenden Separator und „die perfekte Welle“. Sollte sich im Laufe der Zeit die Aufgabenstellung verändern, haben Sie mit dem Terra-Star einen Separator, den Sie zu jeder Zeit so für neue Aufgaben umrüsten können.



Maximal möglicher Durchsatz in jeder Klasse ist kein Zufall

Die Anzahl der Wellen im Terra-Star spielt beim Durchsatz eine große Rolle. Je mehr Wellen hintereinander arbeiten, desto länger ist die Bearbeitungsfläche und entsprechend mehr Platz hat das Material sich zu bewegen und aufzulockern. In Verbindung mit der bogenförmigen Anordnung der Wellen im Terra-Star entsteht eine materialumschlagende Drehbewegung. Die bereits erdfreien Störstoffe werden durch die Drehbewegung nach oben gefördert und der Effekt unseres Systems wird umso deutlicher und sinnvoller, je feuchter die Erde ist.

Terra-Star® von GaLaBau bis Deponie breitestes Separatoren-Portfolio im Markt



Ecoline

5 Maschinen...

TSE.053 / TSE.054 / TSE.074 / TSE.083 / TSE.103

... für den Garten- und Landschaftsbau,
für Bagger ab 1,6 t bis ca. 10 t -

in dieser Klasse - die größte Auswahl an Separatoren am Markt.

Info & Film



2 Maschinen...

TSG.123 / TSG.152

... für Bagger ab 9 t und Radlader ab 5 t für
Unternehmen, die immer wieder größere Men-
gen zu bearbeiten haben. Eine vergleichswei-
se geringe Investition versetzt Sie in die Lage,
Erde vor Ort mobil aufzubereiten und viel Geld
bei Transport- und Deponiekosten zu sparen.

Greenline



Info & Film



Compactline

5 Maschinen...

TSC.104 / TSC.153 / TSC.154 /
TSC.183 / TSC.184

... für Bagger ab 11 t und Radlader ab 8 t
erstaunen durch ihren leistungsstarken Durch-
satz und sind auch für den Anbau an Baggern
deutlich über 20 t kein Problem.

Info & Film



7 Maschinen...

TSP.124 / TSP.153 / TSP.154 / TSP.155 /
TSP.184 / TSP.224

... für Bagger ab 18 t und Radlader ab 10 t,
die Powerline-Reihe steht für harte Dauerein-
sätze auf den Baustellen, Lagerplätzen oder
Deponien.

Powerline



Info & Film



gefertigt an einer
Werkbank in Deutschland



	TSE.053	TSE.054	TSE.074	TSE.083	TSE.103
Bagger	ab 1,6 t	ab 2,2 t	ab 3 t	ab 4 t	ab 6 t
Radlader	ab 1,8 t	ab 2 t	ab 2,2 t	ab 3,5 t	ab 4 t
Schnittbreite	500 mm	500 mm	700 mm	800 mm	1000 mm
Anzahl der Wellen	3 Wellen	4 Wellen	4 Wellen	3 Wellen	3 Wellen
Inhalt	0,12 m³	0,15 m³	0,20 m³	0,30 m³	0,45 m³
Durchsatz / Std.	5 - 7 m³/Std.	6 - 8 m³/Std.	7 - 10 m³/Std.	10 - 15 m³/Std.	16 - 23 m³/Std.
Öffnung	Höhe 450 mm Breite 500 mm Tiefe 500 mm	Höhe 570 mm Breite 500 mm Tiefe 500 mm	Höhe 570 mm Breite 700 mm Tiefe 500 mm	Höhe 650 mm Breite 800 mm Tiefe 750 mm	Höhe 650 mm Breite 1000 mm Tiefe 750 mm
Siebfläche	0,25 m²	0,30 m²	0,40 m²	0,40 m²	0,60 m²
Gewicht ohne Adapter	200 kg	250 kg	290 kg	400 kg	600 kg
Hydraulik					
Motor	130 ccm	130 ccm	130 ccm	195 ccm	195 ccm
Lecköl	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig
Arbeitsdruck	170 - 190 bar	170 - 190 bar	170 - 190 bar	200 - 250 bar	200 - 250 bar
Ölbedarf	30 - 40 l/min	30 - 40 l/min	30 - 40 l/min	50 - 60 l/min	50 - 60 l/min
Druck max.	200 bar	200 bar	200 bar	280 bar	280 bar
Schockventil	standard	standard	standard	optional	optional

Ecoline



	TSG.123	TSG.152
Bagger	ab 9 t	ab 7 t
Radlader	ab 6,5 t	ab 5 t
Schnittbreite	1200 mm	1500 mm
Anzahl der Wellen	3 Wellen	2 Wellen
Inhalt	0,70 m³	0,55 m³
Durchsatz / Std.	25 - 38 m³/Std.	19 - 29 m³/Std.
Öffnung	Höhe 730 mm Breite 1200 mm Tiefe 800 mm	Höhe 540 mm Breite 1500 mm Tiefe 680 mm
Siebfläche	0,80 m²	0,75 m²
Gewicht ohne Adapter	905 kg	740 kg
Hydraulik		
Motor	405 ccm	335 ccm
Lecköl	nicht nötig	nicht nötig
Arbeitsdruck	200 - 250 bar	200 - 250 bar
Ölbedarf	90 - 120 l/min	75 - 85 l/min
Druck max.	280 bar	280 bar
Schockventil	standard	optional

Greenline



	TSC.104	TSC.153	TSC.154	TSC.183	TSC.184
Bagger	ab 11 t	ab 11 t	ab 14 t	ab 14 t	ab 16 t
Radlader	ab 8 t	ab 8 t	ab 10 t	ab 10 t	ab 12 t
Schnittbreite	1000 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Anzahl der Wellen	4 Wellen	3 Wellen	4 Wellen	3 Wellen	4 Wellen
Inhalt	0,85 m³	0,95 m³	1,25 m³	1,20 m³	1,50 m³
Durchsatz / Std.	30 - 45 m³/Std.	34 - 50 m³/Std.	44 - 65 m³/Std.	43 - 62 m³/Std.	52 - 77 m³/Std.
Öffnung	Höhe 880 mm Breite 1000 mm Tiefe 930 mm	Höhe 730 mm Breite 1500 mm Tiefe 870 mm	Höhe 880 mm Breite 1500 mm Tiefe 930 mm	Höhe 730 mm Breite 1800 mm Tiefe 870 mm	Höhe 880 mm Breite 1800 mm Tiefe 930 mm
Siebfläche	0,85 m²	1,00 m²	1,30 m²	1,25 m²	1,50 m²
Gewicht ohne Adapter	1200 kg	1200 kg	1450 kg	1500 kg	1600 kg
Hydraulik					
Motor	500 ccm	500 ccm	500 ccm	500 ccm	500 ccm
Lecköl	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig
Arbeitsdruck	200 - 260 bar	200 - 260 bar	200 - 260 bar	200 - 260 bar	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l	150 - 180 l	150 - 180 l	150 - 180 l	150 - 180 l
Druck max.	290 bar	290 bar	290 bar	290 bar	290 bar
Schockventil	standard	standard	standard	standard	standard

Compactline



	TSP.124	TSP.125	TSP.153	TSP.154	TSP.155	TSP.184	TSP.224
Bagger	ab 18 t	ab 20 t	ab 23 t	ab 24 t	ab 26 t	ab 32 t	ab 38 t
Radlader	ab 10 t	ab 12 t	ab 12 t	ab 13 t	ab 14 t	ab 17 t	ab 18 t
Schnittbreite	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	2200 mm
Anzahl der Wellen	4 Wellen	5 Wellen	3 Wellen	4 Wellen	5 Wellen	4 Wellen	4 Wellen
Inhalt	1,50 m³	1,90 m³	1,55 m³	1,85 m³	2,25 m³	2,20 m³	3,00 m³
Durchsatz / Std.	52 - 77 m³/Std.	67 - 96 m³/Std.	55 - 78 m³/Std.	64 - 95 m³/Std.	80 - 122m³/Std.	78 - 120m³/Std.	100-160m³/Std.
Öffnung	Höhe 950 mm Breite 1200 mm Tiefe 1270 mm	Höhe 1150 mm Breite 1200 mm Tiefe 1320 mm	Höhe 790 mm Breite 1500 mm Tiefe 1230 mm	Höhe 950 mm Breite 1500 mm Tiefe 1270 mm	Höhe 1150 mm Breite 1500 mm Tiefe 1320 mm	Höhe 950 mm Breite 1800 mm Tiefe 1270 mm	Höhe 950 mm Breite 2200 mm Tiefe 1340 mm
Siebfläche	1,10 m²	1,40 m²	1,20 m²	1,40 m²	1,70 m²	1,75 m²	2,40 m²
Gewicht ohne Adapter	1850 kg	2050 kg	2100 kg	2300 kg	2500 kg	3100 kg	4100 kg
Hydraulik							
Motor	450 ccm	450 ccm	450 ccm	450 ccm	450 ccm	2x 450 ccm	2x 450 ccm
Lecköl	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig
Arbeitsdruck	280 - 300 bar	280 - 300 bar	280 - 300 bar	280 - 300 bar	280 - 300 bar	280 - 300 bar	280 - 300 bar
Ölbedarf	150 - 200 l	150 - 200 l	150 - 200 l	150 - 200 l	150 - 200 l	200 - 280 l	200 - 280 l
Druck max.	320 bar	320 bar	320 bar	320 bar	320 bar	320 bar	320 bar
Schockventil	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard

Powerline

