

Compactline

Bagger ab 11 t
Radlader ab 8 t



**Wolf Schaufelseparatoren
Terra-Star® ...**

**...der beste Weg
zur Bodenaufbereitung**

**Terra-Star®
...weil Separatoren nicht nur mit
Dreck spielen sollten! 😊
www.wir7erde.de**

Bagger und Radlader kombiniert anbaubar

Alle Separatoren sind kombiniert an Bagger und Radlader anbaubar.



Sicherer Transport

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

Patentierter 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.

Mischwellen

Zum Aufschließen und Zerkleinern von leicht brüchigen Materialien.

Lager und Antrieb

Wartungsfrei

Geschlossene und dauergeschmierte Lager, Ketten sind durch Fließfett geschmiert.

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.



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.

Siebwellen

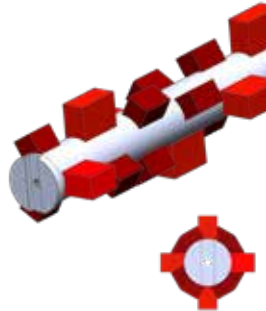
In unterschiedlichen Trennabständen zum Absieben.

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.

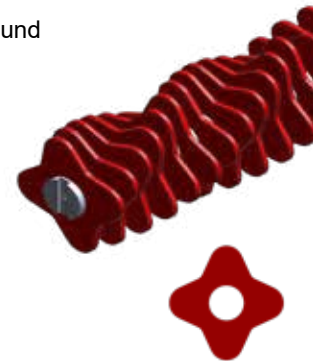
Mischwelle

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



Sternscheibe

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



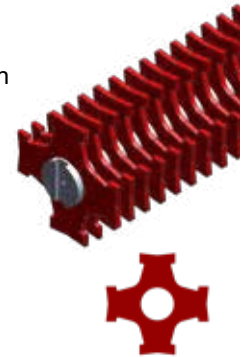
Blockscheibe

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



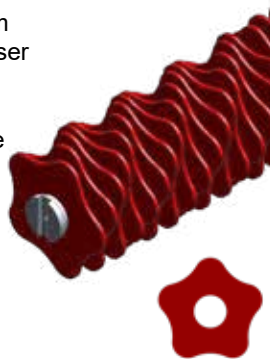
Kreuzscheibe

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



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.

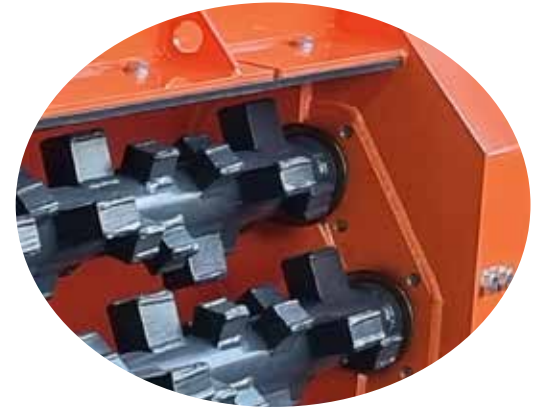


... verbinden Sie Ihre Anforderungen mit unserer Erfahrung!



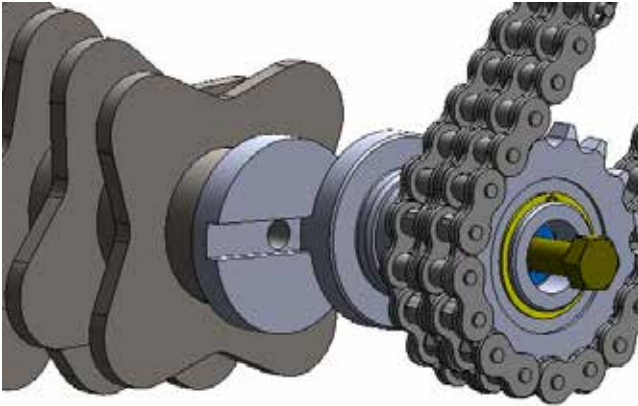
Terra-Star® mit eingebauten Siebwellen

- 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 verklumpter Erde auf eine Siebanlage reduziert den Abfall und 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 verklumpeter 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 Wellenzahl, zwischen 30 und 120 Minuten.

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® 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.

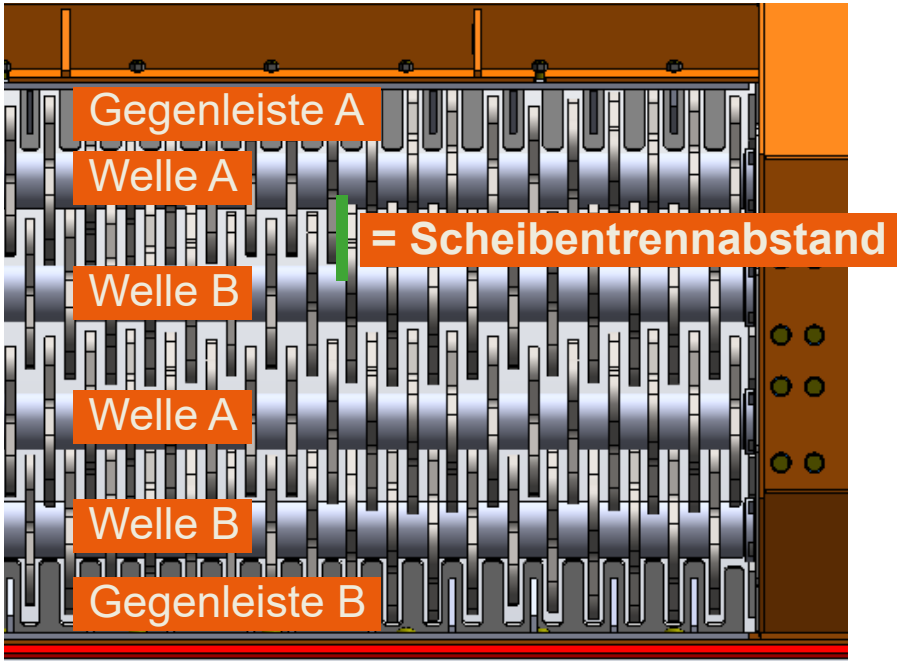
Terra-Star®

Compactline

- ✓ Patentierte Wolf Wellenkupplung
- ✓ Anbau an Bagger
- ✓ Anbau an Radlader
- ✓ Kombierter Anbau Bagger und Radlader
- ✓ Überlaufschutz Radladerbetrieb
- ✗ Unterschraubwendemesser
- ✓ Schlauchanschlüsse einseitig verlegt
- ✓ kein Leckölanschluss notwendig
- ✓ Schockventil
- ✓ Hydraulische Voraussetzungen - Scheren/Sortiergreifer - für Vor- und Rücklauf



Der Trennabstand ist der Abstand einer Scheibe der Welle A zur nächsten Scheibe der Welle B (grün markiert)
 Die Körnung ist ca. 5mm größer als der Scheibentrennabstand.
 Beispiel: Der Scheibentrennabstand ist 15mm -
 dann ist die Körnung 0-20 mit Ausreißern 25mm.



Bezeichnungserklärung Terra-Star®

Terra	Star	Ecoline	Schnittbreite in dm	Wellenzahl	Sternscheibe	Trennabstand	Konturenanzahl
T	S	E	10	3	S	10	4

Terra	Star	Greenline	Schnittbreite in dm	Wellenzahl	Pentascheibe	Trennabstand	Konturenanzahl
T	S	G	12	3	P	08	5

Terra	Star	Compactline	Schnittbreite in dm	Wellenzahl	Blockscheibe	Abgesiebte Korngröße	Konturenanzahl
T	S	C	15	4	BS	25	2

Terra	Star	Powerline	Schnittbreite in dm	Wellenzahl	Mischwelle	Abgesiebte Korngröße	Verbleibende Korngröße
T	S	P	18	4	M	80	X



Terra-Star®

Compactline



[www.wir 7 erde.de](http://www.wir7erde.de)

TSC.104
Schnittbreite 1000 mm
4 Wellen



	TSC.104
Bagger-/ Radladergewicht	Bagger ab 11 t Radlader ab 8 t
Schnittbreite	1000 mm
Wellen	4
Inhalt	0,85 m³
Durchsatz / Std.	30 - 45 m³ / Std.
Öffnung	Höhe 880 mm Breite 1000 mm Tiefe 930 mm
Siebfläche	0,85 m²
Gewicht	1200 kg
Arbeitsdruck	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l/min
Druck max.	290 bar



Terra-Star® Compactline 104 wird vorrangig in den Bergen eingesetzt, sie hat eine schmale Abwurfbreite, ein stabiles Gehäuse, das sich für den Anbau an einen Schreitbagger eignet. Die Möglichkeit die Wellen schnell und einfach umzubauen, macht es möglich, sie am Hubschrauber in die Berge zu fliegen.



	TSC.153
Bagger-/ Radladergewicht	Bagger ab 11 t Radlader ab 8 t
Schnittbreite	1500 mm
Wellen	3
Inhalt	0,95 m³
Durchsatz / Std.	34 - 50 m³ / Std.
Öffnung	Höhe 730 mm Breite 1500 mm Tiefe 870 mm
Siebfläche	1,00 m²
Gewicht	1200 kg
Arbeitsdruck	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l/min
Druck max.	290 bar

TSC.153 Schnittbreite 1500 mm 3 Wellen



Sieben, mischen, aufschließen, zerkleinern, auch für die Compactline sind alle Wellen einsetzbar und der Umbau der Wellen ist auch hier problemlos möglich. Ein kombinierter Einsatz an Bagger und Radlader ist auch mit der Compactline machbar. Jeder Adapter ist aber generell auch später problemlos nachrüstbar.

TSC.154

Schnittbreite 1500 mm

4 Wellen



	TSC.154
Bagger-/ Radladergewicht	Bagger ab 14 t Radlader ab 10 t
Schnittbreite	1500 mm
Wellen	4
Inhalt	1,25 m ³
Durchsatz / Std.	44 - 65 m ³ /Std.
Öffnung	Höhe 880 mm Breite 1500 mm Tiefe 930 mm
Siebfläche	1,30 m ²
Gewicht	1450 kg
Arbeitsdruck	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l/min
Druck max.	290 bar



Terra-Star® Compactline 154 führt immer wieder zu erstaunten Gesichtern, wenn der Kunde auf der Baustelle erkennt, welch hohen Durchsatz er mit seinem 15t Bagger erreichen kann. Für den Inhalt von 1,25 m³ benötigt die TSC.154 nur zwischen 20 und 30 Sekunden. Bei 50 Füllungen ergibt das deutlich über 60 m³ pro Stunde. Die Möglichkeit, die Wellen schnell und einfach umzubauen, macht die Terra-Star® Compactline-Reihe, im Markt einzigartig.



Stabiles Gehäuse -
angebaut an einen Schreitbagger



Material absieben zum Rückverfüllen
von Leitungsrillen



TSC.104 - Anlieferung in den Bergen,
Wellen sind ausgebaut, damit der Hubschrauber
das Gewicht trägt



www.wir7erde.de

Absieben auf dem Lagerplatz - mit der
Sternscheibe - auf die gewünschte Korngröße



Absieben von Material auf der Baustelle,
mit Sternscheiben, auf die gewünschte Körnung



Kalk untermischen mit der Mischwelle M80X -
zur Bodenstabilisierung



TSC.183
Schnittbreite 1800 mm
3 Wellen



	TSC.183
Bagger-/ Radladergewicht	Bagger ab 14 t Radlader ab 10 t
Schnittbreite	1800 mm
Wellen	3
Inhalt	1,20 m ³
Durchsatz / Std.	43-62 m ³ / Std.
Öffnung	Höhe 730 mm Breite 1800 mm Tiefe 870 mm
Siebfläche	1,25 m ²
Gewicht	1500 kg
Arbeitsdruck	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l/min
Druck max.	290 bar



Die Terra-Star® Compactline 183 - auf der Basis unserer erfolgreichen Siebschaufeln, für Erde und Steine, haben wir diese Maschine für Biomasse und Kompost entwickelt, mit der Sie zeitnah des Bedarfs Ihre Materialien zerfasern und zerkleinern können. Als Anbaugerät für Traktor, Rad- oder Teleskoplader können Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Maschine noch mehr steigern. Nach der Beschickung der Biogasanlage wird das Anbaugerät mittels der Schnellwechseinrichtung einfach wieder abgestellt und so steht das Trägergerät wieder für andere Aufgaben zur Verfügung. Der TerraStar® wird über den dritten Steuerkreis des Trägergerätes angetrieben.



	TSC.184
Bagger-/ Radladergewicht	Bagger ab 16 t Radlader ab 12 t
Schnittbreite	1800 mm
Wellen	4
Inhalt	1,50 m³
Durchsatz / Std.	52-77m³ / Std.
Öffnung	Höhe 880 mm Breite 1800 mm Tiefe 930 mm
Siebfläche	1,50 m²
Gewicht	1600 kg
Arbeitsdruck	200 - 260 bar
Ölbedarf	150 - 180 l/min
Druck max.	290 bar

TSC.184 Schnittbreite 1800 mm 4 Wellen



Die Lager sind wartungsfrei und in den Kettenkästen ist Fließfett, das durch die Bewegung der Schaufel und das Laufen der Kette an jeder Stelle für Schmierung sorgt. Somit muss der Terra-Star® nicht nachgeschmiert werden und ist wartungsfrei.



Aufschließen, Zerkleinern und
Belüften von Material
mit Blockscheiben BS252
auf einer Biogasanlage

Compactline





Mischen von Materialien für Reitplatzböden

Aufgeben von Material auf eine Flüssigbodenanlage, Maschine ist innen ausgekleidet, um Anhaftungen des nassen Materials zu verhindern



Terra-Star®
...weil Separatoren
Dreck spielen sollte
www.wir

Compactline

Kombinierter Anbau an Bagger und Radlader



nicht nur mit
n! 😊
7 erde.de

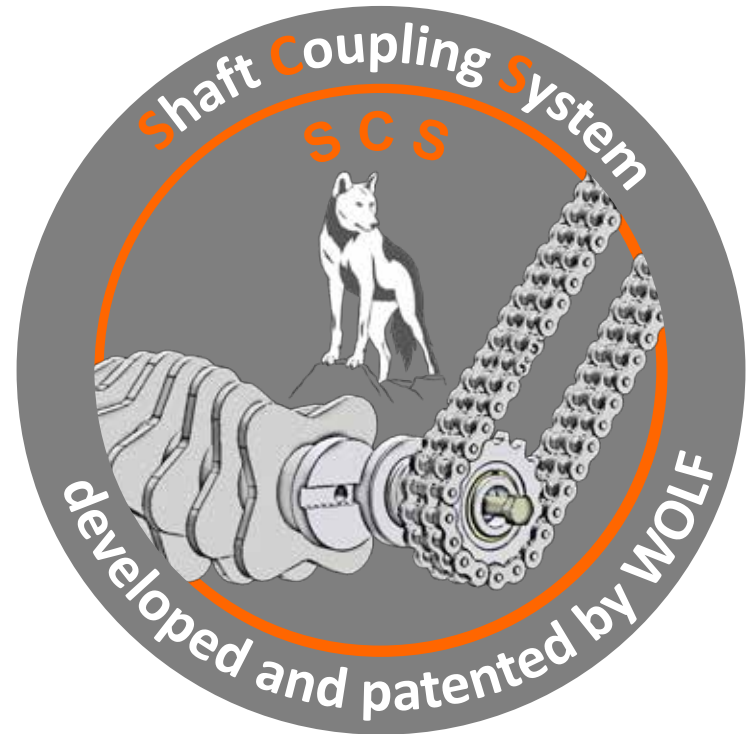
Wolf Technik für Baumaschinen

Niedernberger Straße 10
63741 Aschaffenburg

Siemensstraße 2
63843 Niedernberg

Telefon: 06021 444 75 50
Email: info@wolf-vt.de

www.wolf-vt.de
oder
www.wir7erde.de



www.wir7erde.de