Kronenberger oecotec

TERRA-STAR® SCHAUFEL-SEPARATOR

Quality made in Germany

LÖSUNGEN FÜR DEN BAU

Unser Ziel ist der zufriedene Kunde! Unser Anspruch ist, hervorragende Produkte und Dienstleistungen zu fairen Preisen anzubieten. Mit unseren auf die Bedürfnisse unserer Kunden entwickelten Produkten und Dienstleistungen bieten wir Lösungen für viele Branchen wie Tief- und Kanalbau, Garten- und Landschaftsbau, Kommunalwirtschaft, Rohstoffgewinnung, Recycling/Deponien und Energiewirtschaft. In Kooperation mit weiteren Anbaugeräteherstellern bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit in der neu geschaffenen TEST-ARENA unsere Produkte unter realen Bedingungen zu testen.

Bei der Unternehmensgründung (1998) lag unser Schwerpunkt in der Entwicklung des Kronenberger Verfahrens zur Bodenverbesserung, d.h. den Kanalaushub an Ort und Stelle wiederverwendbar zu machen. Zur Anwendung dieses Verfahrens entwickelten wir ein optimales Gerät, den **Terra-Star®**. Vor dem Hintergrund steigender Deponiekosten und des zunehmenden Bedarfs an Aufbereitung und Wiederverwendung von Böden und Stoffen wurde der **Terra-Star®** konsequent für weitere Anwendungen weiterentwickelt.

Unsere Leistungen:

- **Beratung**
- **Vorführung**
- **Schulung**
- **Vermietung**
- **Ersatzteilservice**
- **Reparaturservice**

Standardausrüstung:

- Anschluss für Schraubadapter für Bagger
- Anschluss für Radladeradapter
- Quick-Wellenkupplung
- Wartungsfreie Wellenlagerung
- Wartungsdeckel für Ketten

TERRA-STAR® TSE ECOLINE

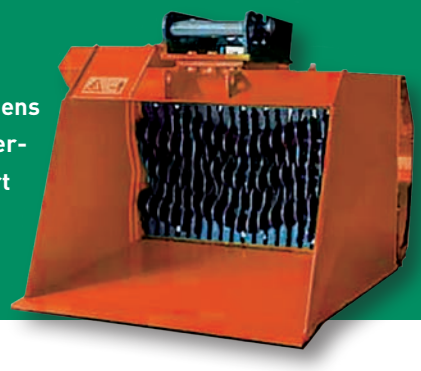
Trotz seines geringen Eigengewichts ist der **Terra-Star® TSE ECOLINE** ein robustes Gerät mit hoher Lebenserwartung. Die Wellen werden von einem Parker Torq-Motor angetrieben.

Der **Terra-Star® TSE ECOLINE** benötigt keine Leckölleitung. Der **Terra-Star® TSE ECOLINE** wird hauptsächlich im Garten- und Landschaftsbau und im Kabelbau eingesetzt.

Er wird überwiegend an Bagger angebaut, kann aber ebenso am Radlader angebaut werden. Je nach Einsatz ist der der **Terra-Star® TSE ECOLINE** mit verschiedenen Wellenausführungen lieferbar.

Zubehör auf Wunsch:

- **Schockventil**
- **Überlaufschutz zur Erhöhung des Volumens**
- **Bagger- und Radlader-anschluss kombiniert**



TERRA-STAR® TSE ECOLINE

		TSE.053	TSE.054	TSE.074	TSE.083	TSE.103
Bagger		ab 1,8 t	ab 2,2 t	ab 3 t	ab 4 t	ab 5 t
Radlader		ab 2 t	ab 2 t	ab 2,2 t	ab 3,5 t	ab 4 t
Messerbreite		500 mm	500 mm	700 mm	800 mm	1000 mm
Maximale Aussenbreite		700 mm	700 mm	900 mm	1030 mm	1260 mm
Wellen		3	4	4	3	3
Inhalt		0,12 m³	0,15 m³	0,20 m³	0,30 m³	0,45 m³
Siebfläche		0,25 m²	0,30 m²	0,40 m³	0,40 m²	0,60 m²
Öffnung	**Höhe**	450 mm	566 mm	570 mm	590 mm	650 mm
	Breite	500 mm	500 mm	700 mm	850 mm	1000 mm
	Tiefe	497 mm	497 mm	500 mm	750 mm	750 mm
Gewicht ohne Kopfplatte		200 kg	250 kg	290 kg	330 kg	540 kg
Hydraulikmotor		Parker TE	Parker TE	Parker TF	Parker TF	Parker TF
Hydraulik (Liter)		30-40	30-40	30-40	50-60	60-80
Betriebsdruck (bar)		200	200	200	250	250
Lecköl		nicht erforderlich				

Kronenberger oecotec

Standardausrüstung:

- **Anschluss für Schraubadapter für Bagger**
- **Anschluss für Radladeradapter**
- **Quick-Wellenkupplung**
- **Wartungsfreie Wellenlagerung**
- **Wartungsdeckel für Ketten**

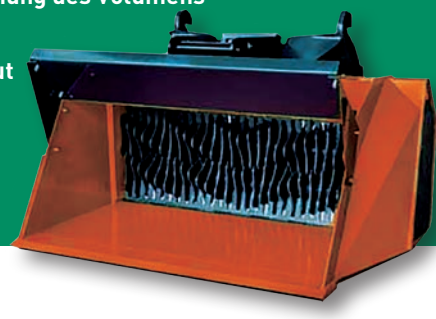
TERRA-STAR® TSG GREENLINE

Der Schaufelseparator **Terra-Star® TSG GREENLINE** ist speziell für Kompaktlader und Radlader in der Größe entwickelt worden, wie sie vorwiegend im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden. Die Wellen werden von einem Parker Torq-Motor angetrieben.

Der **Terra-Star® TSG GREENLINE** benötigt keine Leckölleitung. Der **Terra-Star® TSG GREENLINE** wird hauptsächlich im Garten- und Landschaftsbau und im Kabelbau eingesetzt. Er wird überwiegend an Radlader angebaut, kann aber ebenso am Bagger angebaut werden. Je nach Einsatz ist der der **Terra-Star® TSG GREENLINE** mit verschiedenen Wellenausführungen lieferbar.

Zubehör auf Wunsch:

- **Schockventil**
- **Überlaufschutz zur Erhöhung des Volumens**
- **Hydraulischer Niederhalter für Leichtgut**
- **Bagger- und Radlader-anschluss kombiniert**



TERRA-STAR® TSG GREENLINE

		TSE.123	TSE.152
Bagger		ab 8 t	ab 7t
Radlader		ab 5 t	ab 5 t
Messerbreite		1200 mm	1500 mm
Maximale Aussenbreite		1500 mm	1850 mm
Wellen		3	2
Inhalt		0,70 m³	0,55 m³
Siebfläche		0,80 m²	0,90 m
Öffnung	**Höhe**	730 mm	590 mm
	Breite	1200 mm	1500 mm
	Tiefe	800 mm	600 mm
Gewicht ohne Kopfplatte		905 kg	740 kg
Hydraulikmotor		Parker TG	Parker TG
Hydraulik	**(Liter)**	80-140	60-80
Betriebsdruck	**(bar)**	250	250
Lecköl		nicht erforderlich	

Kronenberger oecotec

Standardausrüstung:

- **Anschluss für Schraubadapter für Bagger**
- **Anschluss für Radladeradapter**
- **Quick-Wellenkupplung**
- **Wartungsfreie Wellenlagerung**
- **Ketten im Fließfett**
- **Schockventil**

TERRA-STAR® TSC COMPACTLINE

Der Schaufelseparator **Terra-Star® TSC COMPACTLINE** ist konzipiert für Kompaktbagger von 10 – 20 to und mittlere Radlader. Die Wellen werden von einem Parker Torq-Motor angetrieben.

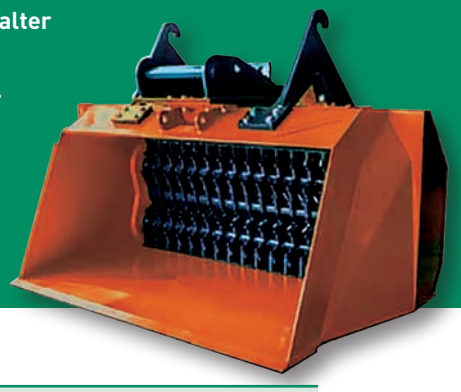
Der **Terra-Star® TSC COMPACTLINE** benötigt keine Leckölleitung. Der **Terra-Star® TSC COMPACTLINE** wird hauptsächlich im Garten- und Landschaftsbau, im Kompostbereich und im Erdbau eingesetzt.

Er kann an Bagger und Radlader angebaut werden.

Je nach Einsatz ist der **Terra-Star® TSC COMPACTLINE** mit verschiedenen Wellenausführungen lieferbar.

Zubehör auf Wunsch:

- **Überlaufschutz zur Erhöhung des Volumens**
- **Hydraulischer Niederhalter für Leichtgut**
- **Bagger- und Radlader-anschluss kombiniert**



TERRA-STAR® TSC COMPACTLINE

		TSC.104	TSC.153	TSC.154	TSC.183	TSC.184
Bagger		ab 10 t	ab 10 t	ab 14 t	ab 12 t	ab 16 t
Radlader		ab 7 t	ab 7 t	ab 9 t	ab 9 t	ab 12 t
Messerbreite		1000 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Maximale Aussenbreite		1116 mm	1820 mm	1820 mm	2120 mm	2120 mm
Wellen		4	3	4	3	4
Inhalt		0,85 m³	1,00 m³	1,30 m³	1,25 m³	1,50 m³
Siebfläche		0,85 m²	0,95 m²	1,25 m²	1,40 m²	1,50 m²
Öffnung	**Höhe**	880 mm	730 mm	880 mm	730 mm	880 mm
	Breite	1000 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
	Tiefe	930 mm	870 mm	930 mm	870 mm	930 mm
Gewicht ohne Kopfplatte		1100 kg	1100 kg	1350 kg	1300 kg	1500 kg
Hydraulikmotor		Parker TK	Parker TK	Parker TK	Parker TK	Parker TK
Hydraulik	**(Liter)**	140	140	160	160	160
Betriebsdruck (bar)	**(bar)**	280	280	280	280	280
Lecköl		nicht erforderlich				

Kronenberger oecotec

Standardausrüstung:

- **Anschluss für Schraubadapter für Bagger**
- **Anschluss für Radladeradapter**
- **Quick-Wellenkupplung**
- **Wartungsfreie Wellenlagerung**
- **Ketten im Fließfett**
- **Unterschraubmesser**

TERRA-STAR® TSP POWERLINE

Der Schaufelseparator **Terra-Star® TSP POWERLINE** ist konzipiert für schwerste Einsätze und hohe Dauerleistung. Die Wellen werden von einem oder zwei Parker Radialkolben Motoren angetrieben. Der **Terra-Star® TSP POWERLINE** benötigt eine Leckölleitung.

Der **Terra-Star® TSP POWERLINE** wird hauptsächlich im Kanalbau, im Erdbau, im Recycling und auf Deponien eingesetzt. Er kann an Bagger und Radlader angebaut werden.

Je nach Einsatz ist der **Terra-Star® TSP POWERLINE** mit verschiedenen Wellenausführungen lieferbar.

Zubehör auf Wunsch:

- **Überlaufschutz zur Erhöhung des Volumens**
- **hydraulischer Niederhalter für Leichtgut**
- **Bagger- und Radlader-anschluss kombiniert**

TERRA-STAR® TSP POWERLINE

		TSP.124	TSP.125	TSP.153	TSP.154	TSP.155	TSP.184	TSP.224
Bagger		ab 18 t	ab 23 t	ab 23 t	ab 25 t	ab 26 t	ab 34 t	ab 35 t
Radlader		ab 10 t	ab 12 t	ab 12 t	ab 13 t	ab 14 t	ab 15 t	ab 18t
Messerbreite		1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	2200 mm
Maximale Aussenbreite		1610 mm	1610 mm	1910 mm	1910 mm	1910 mm	2210 mm	2600 mm
Wellen		4	5	3	4	5	4	4
Inhalt		1,50 m³	1,90 m³	1,55 m³	1,85 m³	2,25 m³	2,20 m³	3,00 m³
Siebfläche		1,10 m²	1,40 m²	1,20 m³	1,40 m²	1,70 m³	1,75 m²	2,4 m²
Öffnung	**Höhe**	950 mm	1150 mm	790 mm	950 mm	1150 mm	950 mm	950 mm
	Breite	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	2200 mm
	Tiefe	1270 mm	1320 mm	1230 mm	1270 mm	1320 mm	1270 mm	1200 mm
Gewicht ohne Kopfplatte		1850 kg	2050 kg	2100 kg	2300 kg	2500 kg	2450 kg	3800 kg
Hydraulikmotor		1 x MR	1 x MR	1 x MR	1 x MR	1 x MR	2 x MR	2 x MR
Hydraulik	**(Liter)**	200	200	200	200	200	260	260
Betriebsdruck (bar)	**(bar)**	300	300	300	300	300	300	300
Lecköl		nicht erforderlich						

Kronenberger oecotec

Ihre Vorteile:

- **Beton steht zur Verfügung**
  – zum benötigten Zeitpunkt
  – in der benötigten Menge
  – in der benötigten Feuchtigkeit
- **Maschine komplett ausgestattet, bereits im Standard**
- **Lange Lebensdauer**
- **Anbau an Radlader und Bagger möglich**

POWERMIXER® BETONMISCHER

Mit dem **POWERMIXER** von Kronenberger ist eine schnelle, einfache und individuelle Herstellung von Beton vor Ort möglich. Der **POWERMIXER** ist lieferbar in den Standardgrößen von 150 - 1.000 Liter. Auf Bestellung ist der **POWERMIXER** auch in den Sondergrößen 1.500, 1.800 und 2.000 Liter lieferbar.
Das gebogene Schutzgitter erlaubt die direkte Beladung mit geschlossenem Schutzgitter. Die Mischerschnecke aus **HARDOX** mischt den Beton komplett in nur ca. 3 Minuten, auch bei den großen Mischerschaufeln (1000 bis 2000 ltr.). Die Mischerschnecke kann sich während der Fahrt des Radladers laufend drehen, um eine Trennung der Komponenten zu verhindern.
Mit dem hydraulischen Schieber auf der Unterseite und einem mitgelieferten Ablassschlauch wird der Beton schließlich gezielt an die gewünschten Stellen gebracht.

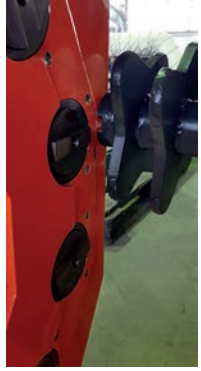
- **Lecköl nicht erforderlich**

POWERMIXER BETONMISCHER

		P100	P150	P200	P250	P300	P350	P400	P500	P750	P1000
Volumen (l)	(Beton)	100	155	205	260	310	355	420	530	815	1000
	(Wassermaß)	120	180	235	320	355	400	470	590	890	1100
Breite (mm)		1000	1000	1200	1500	1650	1700	1650	1980	2000	2200
Gewicht (kg)	(Maschine)	220	240	280	350	385	400	580	700	900	950
	(inkl. Beton)	460	600	760	965	1105	1265	1520	1970	2720	3400
Auslass-Schieber		HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.	HYDR.
empf. Hydraulik (l)		40-75	40-75	40-75	40-75	40-75	50-80	65-90	69-150	120-240	120-240
Betriebsdruck (bar)		180	180	180	180	180	210	190	190	200	190
Antrieb		Getriebe	Getriebe	Getriebe	Kette	Kette	Kette	Kette	Kette	Kette	Kette

Kronenberger
oecotec

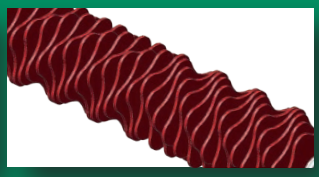
Genial einfach - einfach genial, der Wellenwechsel am Terra-Star®



Sieben • Trennen • Mischen • Belüften • Zerkleinern

Kreuzscheibenwelle

Pentascheibenwelle



Sternscheibenwelle

Blockscheibenwelle

Hexagonscheibenwelle

Schlegelwelle

Einfacher Wellenwechsel ohne dass Ketten oder Lager demontiert werden müssen

Der Terra-Star®, ist als Anbaugerät für Hydraulikbagger und Radlader konzipiert für professionellen Einsatz und hohe Dauerleistung. Die horizontalen Wellen sind in geschlossenen, wartungsfreien Lagereinheiten gelagert und davor geflanscht.

Bei den Baureihen TSC und TSP laufen die Ketten wartungsfrei im Fließfett. Mit der QUICK-Schnellwechselkupplung ist ein Austausch der Wellen möglich, ohne dass Lager oder Ketten demontiert werden müssen. Damit ist ein vielseitiger Einsatz mit dem gleichen Gerät möglich und die Stillstandzeiten bei verschleißbedingtem Wellenwechsel reduzieren sich erheblich. Beides führt zur Verringerung der Amortisationszeit und zur Minimierung der Kosten.

Der Antrieb erfolgt über einen oder zwei Hydraulikmotoren und Antriebsketten. Durch die robuste Bauweise wird eine überdurchschnittliche Zuverlässigkeit erreicht. Stellen, die einem erhöhten Verschleiß unterliegen sind durch zusätzliche Verschleißbleche geschützt. Der **Terra-Star®** ist mit verschiedenen Wellenausführungen lieferbar, die auch als Wellenkits nachträglich bestellt werden können.

Kronenberger oecotec GmbH
Carl-Zeiss-Straße 13 - 15
D-66740 Saarlouis
Telefon: +49(0)6831 96 63 99 0
Fax: +49(0)6831 96 63 99 2
E-mail info@koec.de
Internet www.terra-star.com

Kronenberger oecotec