



Der Rotastar war der erste Sieblöffel der Welt, der Polyurethansterne verwendete.
Es ist ein einzigartiger Sieblöffel mit hoher Leistung, der unsere marktführenden Eigenschaften vereint.

STERNE, FLÄCHE & BOGENKOMBINATION

Die Polyurethansterne sind leicht, strapazierfähig, flexibel und selbstreinigend. Die Sterne haben ein abweisendes Fingerprofil, das empfindliches Material wie Wurzeln, Vegetation und Rasen schont und kein Zerhacken oder Zusammendrücken verursacht. Die leichten Sterne ermöglichen eine riesige Siebfläche mit außergewöhnlicher Leistung. Das große Bogendesign dreht das Material, während es gesiebt wird, und gewährleistet eine vollständige Trennung. Der Sieblöffel siebt während seines gesamten Zyklus, ohne Zeitverschwendung durch Stoppen und Umkehren der Wellen.

STARKE ÜBERTRAGUNG & VERSIEGELTER SCHUTZ

Das hydraulisch angetriebene Kettenantriebsgetriebe ist robust und zuverlässig und wird hauptsächlich auf einer Seite durch den versiegelten Schutz geschützt. Das unkomplizierte Schutzdesign ermöglicht eine schnelle und einfache Inspektion und Wartung sowie einen schnellen Ausbau der Welle.

HOCHFESTE WELLEN

Die Wellen laufen nur in einer Richtung und benötigen einen Standard 1-Weg Hammerkreislauf, wodurch keine Lecköl-Leitung benötigt ist. Die Wellen sind für spezifische Belastungen ausgelegt, von hohlen leichten Wellen bei den kleineren Modellen bis hin zu 50 x 50 mm massivem Querschnitt bei den größeren Modellen.

ENDSCHEIBEN AUS STAHL

Der Übergang zwischen den fixen Seitenplatten und den rotierenden Sternen ist einzigartig gestaltet: An den Wellenenden angebrachte Stahlscheiben passen zum profilierten Innenplatt. Dies sorgt für einen gleichmäßigen Sternverschleiß über die Wellenlänge und schließt die Lücke zwischen Stern und Seitenplatten, um eine echte Korngröße zu erhalten.



EINFACHE UNTERHALT

Das komplette Design des Rotastar ermöglicht einen schnellen Wellenausbau. Die Polyurethansterne sind erschwänglich und einfach auszutauschen, wodurch Ausfallzeiten reduziert werden. Die Lager sind vor Verunreinigungen geschützt und leicht zu schmieren.

RUHIGER BETRIEB

Die Polyurethansterne reduzieren die Arbeitsgeräusche der Sieblöffel im Vergleich zu statischen und Stahlscheibenmaschinen. Ein großer Vorteil auf sensiblen Seiten.

DREHMOMENTÜBERTRAGUNG

Das Rohr ist ein Schlüsselement des Rotastar Design. In Kombination mit dem geformten Spindelstock werden die Kräfte effektiv von der Maschine auf die Schneidkante und den Sieblöffelkörper übertragen. Perfekte Geometrie sorgt für gutes Handling und optimierte Siebwinkel/-position.

KUPPLUNG- UND LADERHALTEROPTIONEN

Wir können eine große Auswahl an Baggerkupplungen liefern, die zu jeder Maschine passen. Es ist auch möglich, Bagger- und Laderhalterungen doppelt zu montieren. Das Schnellkupplungsdesign der Laderhalterung ermöglicht es dem Benutzer, die Halterung schnell zu entfernen.

ANPASSBARE KORNGRÖßE

Der innovative geteilte Lloyd-Kragen ermöglicht es dem Benutzer, die Korngröße von der Standardgröße von 20 mm auf 15 mm oder 10 mm zu reduzieren, ohne die Wellen zu entfernen. Ober- und Unterkämme werden normalerweise in Kombination mit den Kragen verwendet. Die Kämme füllen die Lücke zwischen die Eröffnung, dem oberen Abstreifer und dem Stern, und das Polyurethanmaterial minimiert den Verschleiß benachbarter Sterne. Alternativ können Abstandshalter zwischen jedem Stern angebracht werden, um eine größere Korngröße zu erzeugen. Zusätzliche Wellen können mit einer spezifische Einrichtung geliefert und schnell an jedem Sieblöffel angebracht werden.



SIEB-ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



- Kompost
- Mutterboden
- Sand
- Stein
- Düngemittel
- Gips
- Gemischter Abfall
- Abwasserabfall
- Straßenabfall
- Feines Siebmaterial
- Kabel Füllmaterial
- Knöterich

Rotastar TECHNISCHE DATEN

E = Bagger L = Lader	RS 2-4 E+L	RS 3-5 E+L	RS 4-6 E+L	RS 4-9 E+L	RS 8-14 E+L	RS 9-13 E+L	RS 10-14 E+L	RS 10-20 E + L	RS 13-20 E+L	RS 20-30 E	RS 25-30 E + L
Baggergewicht	2.2-4 tonnes	3-5 tonnes	4-6 tonnes	4-9 tonnes	8-14 tonnes	9-13 tonnes	10-14 tonnes	10-20 tonnes	13-20 tonnes	20-30 tonnes	25-30 tonnes
Produktions leistung	Average 15t/hr	Average 25t/hr	Average 35t/hr	Average 45t/hr	Average 60t/hr	Average 45t/hr	Average 60t/hr	Average 75 t/hr	Average 95 t/hr	Average 110 t/hr	Average 110 t/hr
Wellen	3	3	3	4	5	3	4	5	6	8	6
Sieblöffel - Inhalt	0.14m ³	0.19m ³	0.24m ³	0.36m ³	0.48m ³	0.44m ³	0.54m ³	0.6m ³	1.0m ³	1.3m ³	1.3m ³
Hydraulische Anforderung	40 l/min 70-180 bar	45 l/min 70-180 bar	50 l/min 70-180 bar	55 l/min 70-180 bar	64 l/min 70-180 bar	55 l/min 70-180 bar	64 l/min 70-180 bar	70 l/min 70-180 bar	100 l/min 70-180 bar	140 l/min 70-180 bar	140 l/min 70-180 bar
Sieblöffel-Gewicht	255kg	280kg	345kg	455kg	635kg	660kg	821kg	1000-1060kg	1130-1250kg	1700kg	2015kg
Arbeitsbreite	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1520mm	1380mm	1260mm	1260mm	1260mm	1640mm
Gesamtbreite	910mm	1070mm	1300mm	1300mm	1402mm	1825mm	1670mm	1560mm	1660mm	1660mm	1700mm

© M Lloyd Engineering Ltd. All rights reserved. Reproduction of part or all of the contents in any form is prohibited.

+44 (0)1544 260531

M Lloyd Engineering Limited, The Highlands Works, Stansbatch, Leominster,
HR6 9LL UK, sales@lloydengineering.co.uk www.screeningbucket.co.uk

LLOYD