



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 Abstandhalter 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 10-20 E+L	RS 13-20 E+L	RS 20-30 E	RS 25-30 E+L	RS12-20LS L	RS15-24LS L
<b>Baggerge- wicht</b>	2.2-4 tonnes	3-5 tonnes	4-6 tonnes	4-9 tonnes	8-14 tonnes	10-20 tonnes	13-20 tonnes	20-30 tonnes	25-30 tonnes	12-20 loader	15-24 loader
<b>Produktions- leistung</b>	Average 15t/hr	Average 25t/hr	Average 35t/hr	Average 45t/hr	Average 60t/hr	Average 75t/hr	Average 95t/hr	Average 110t/hr	Average 110t/hr	Average 130t/hr	Average 160t/hr
<b>Wellen</b>	3	3	3	4	5	5	6	8	6	10	12
<b>Sieblöffel - Inhalt</b>	0.14m <sup>3</sup>	0.19m <sup>3</sup>	0.24m <sup>3</sup>	0.36m <sup>3</sup>	0.48m <sup>3</sup>	0.6m <sup>3</sup>	1.0m <sup>3</sup>	1.3m <sup>3</sup>	1.3m <sup>3</sup>	1.6m <sup>3</sup>	2.0m <sup>3</sup>
<b>Hydraulische Anforderung</b>	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	70 l/min 70-180 bar	100 l/min 70-180 bar	140 l/min 70-180 bar	140 l/min 70-180 bar	140 l/min 70-180 bar	200 l/min 70-180 bar
<b>Sieblöffel - Gewicht</b>	255kg	280kg	345kg	455kg	635kg	985kg	1200kg	1680kg	2015kg	2500kg	2700kg
<b>Arbeitsbreite</b>	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1260mm	1260mm	1260mm	1640mm	2520mm	2520mm
<b>Gesamtbreite</b>	910mm	1070mm	1300mm	1300mm	1402mm	1560mm	1660mm	1660mm	1700mm	3200mm	3200mm

© 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**