

Rotastar 



Der Rotastar war der erste Sieblöffel der Welt, bei dem Polyurethansterne verwendet wurden. 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 gebogenes Fingerprofil, das empfindliches Material wie Wurzeln, Holzmaterial und Rasen schont und kein Zerhacken oder Zusammendrücken verursacht. Die leichten Sterne ermöglichen eine größere Bauweise, aufgrund derer eine riesige Siebfläche entsteht, die eine außergewöhnliche Siebleistung garantiert. Durch die bogenförmige Anordnung der Wellen wird das Material beim Siebvorgang rotiert, ähnlich wie bei einem Trommelsieb. Dies gewährleistet eine vollständige Trennung. Durch die außergewöhnliche Konstruktion ist kein Stoppen oder Rückwärtsfahren der Wellen notwendig. Es kann ohne Zeitverluste gesiebt werden.

### **KETTENANTRIEB & STAHLABDECKUNG**

Der hydraulische Kettenantrieb ist robust und zuverlässig und wird durch eine Stahlabdeckung von Staub und Dreck geschützt. Durch Entfernen der Stahlabdeckung ist eine schnelle und einfache Wartung möglich sowie ein schneller Ausbau der Wellen.

### **SPEZIFIKATIONEN**

Die Wellen laufen nur in eine Richtung und benötigen nur einen Standard 1-Weg Hammerkreislauf, wodurch keine Lecköl-Leitung benötigt wird. Je nach Anforderung und Modell ist der Sieblöffel mit gezielten Spezifikationen versehen. 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 sorgen für einen gleichmäßigen Sternverschleiß über die Wellenlänge und schließt die Lücke zwischen Stern und Seitenplatten, um eine echte Korngröße zu erhalten.



## **EINFACHE WARTUNG**

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

## **LAUFRUHIGER BETRIEB**

Die Polyurethansterne reduzieren die Arbeitsgeräusche der Sieblöffel im Vergleich zu statischen und Eisenwellenmaschinen. Ein großer Vorteil auf Baustellen neben Siedlungsgebieten.

## **DREHMOMENTÜBERTRAGUNG**

Das Rohr ist ein Schlüsselement des Rotastar-Designs. In Kombination mit den geformten Seitenplatten werden die Kräfte effektiv von der Maschine auf den Sieblöffelkörper und die Schneidkante übertragen. Die perfekte Geometrie sorgt für ein gutes Handling.

## **ANPASSBARE KORNGRÖÖE**

Die innovativen Lloyd-Reduktionsclips ermöglichen es dem Benutzer, die Korngröße von der Standardgröße 20 mm auf 15 mm oder 10 mm zu reduzieren, ohne die Wellen auszubauen. Zu den Reduktionsclips werden noch Ober- und Unterkämme angeboten. Die Polyurethankämme füllen die Lücke zwischen dem Sieblöffelgehäuse und der Sternwellen. Die Kämme aus Polyurethan verhindern zudem den Verschleiß benachbarter Sterne. Alternativ können Abstandhalter zwischen jedem Stern angebracht werden, um eine größere Korngröße zu erzeugen. Für einen noch schnelleren Wechsel der Korngröße empfiehlt es sich zusätzliche Wellen mit bereits montierten Reduktionen zum Tausch zur Verfügung zu haben.

## **BAGGER- UND LADERAUFNAHMEN**

Wir können eine große Auswahl an Baggeraufnahmen liefern, die zu jeder Maschine passen. Es ist auch möglich, Bagger- und Laderaufnahmen zu kombinieren. Das Schnellkupplungssystem der Laderaufnahme ermöglicht es dem Benutzer, den Sieblöffel ohne Laderaufnahme für den Baggerbetrieb zu verwenden.



# SIEB-ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



- Humus
- Wurzeln
- Steine
- Bauschutt
- Hackschnitzel
- Rasen
- Kompost
- Sand
- Mischungen
- Abfallstoffe
- Fräsmaterial
- Künette

## Rotastar TECHNISCHE DATEN

B = Bagger L = Lader	RS 2-4 B+L	RS 3-5 B+L	RS 4-6 B+L	RS 4-9 B+L	RS 8-14 B+L	RS 10-20 B+L	RS 13-20 B+L	RS 20-30 B	RS 25-30 B+L	RS12-20LS L	RS15-24LS L
Baggerge- wicht	2.2-4 Tonnen	3-5 Tonnen	4-6 Tonnen	4-9 Tonnen	8-14 Tonnen	10-20 Tonnen	13-20 Tonnen	20-30 Tonnen	25-30 Tonnen	12-20 Lader	15-24 Lader
Produktions- leistung	ca. 15t/h	ca. 25t/h	ca. 35t/h	ca. 45t/h	ca. 60t/h	ca. 75t/h	ca. 95t/h	ca. 110t/h	ca. 110t/h	ca. 130t/h	ca. 160t/h
Wellen	3	3	3	4	5	5	6	8	6	10	12
Sieblöffel - Inhalt	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>
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	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
Sieblöffel - Gewicht	255kg	280kg	345kg	455kg	635kg	985kg	1200kg	1680kg	2015kg	2500kg	2700kg
Arbeitsbreite	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1260mm	1260mm	1260mm	1640mm	2520mm	2520mm
Gesamtbreite	910mm	1070mm	1300mm	1300mm	1402mm	1560mm	1660mm	1660mm	1700mm	3200mm	3200mm

by Frohnwieser GmbH, Mayerlehen 1, 5201 Seekirchen

# LLOYD

by Frohnwieser GmbH, Mayerlehen 1, 5201 Seekirchen  
+43 664 9977808 sen. oder +43 664 3660018 jun.  
[www.byfrohnwieser.at](http://www.byfrohnwieser.at)

by **FROHNWIESER**