

Rotastar 



**LLOYD**

by **FROHNWIESER**

## Der Rotastar Sieblöffel ist ein einzigartiger, leistungsstarker Sieblöffel, der viele marktführende Eigenschaften kombiniert.

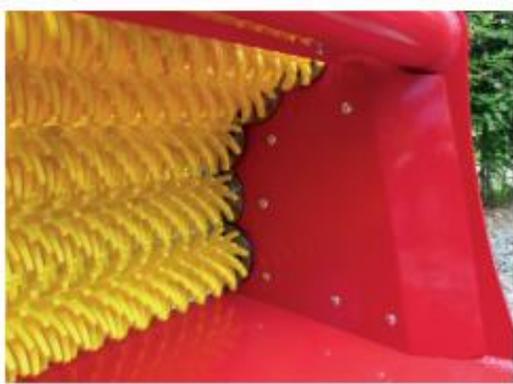
Der **Rotastar Sieblöffel** hat ein einzigartiges Siebverfahren. Er rotiert das Material in einer ähnlichen Art und Weise wie ein Trommelsieb, nur dass diese Aufgabe von rotierenden Stern-Scheiben übernommen wird, welche das Material schütteln und drehen. Mehrere Stern-Wellen übereinander geben dem Sieblöffel die Form.

Das Material wird kontinuierlich rotiert, ohne jegliches Zerhacken oder Zusammendrücken. Deshalb ist es möglich feuchte, brüchige und andere Materialien zu sieben. Besonders geeignet ist er für Humus, Abfallstoffe, Rasen, Wurzeln, Gips, Unkraut und viele andere Anwendungen. Mit der entsprechenden Konfiguration ist eine Korngröße von 8 mm möglich.



## Die beeindruckende Leistung des Rotastar Sieblöffels wird erreicht durch:

- Leichtgewicht, Strapazierfähigkeit, Flexibilität, selbstreinigende Polyurethan-Sterne. Resultierend aus dem geringen Kraftaufwand entstehen keine Quetschungen oder Bruchstellen und keine Verunreinigungen durch zerdrücktes Material. Die flexiblen Sterne sind schonend mit fragilem Material wie Wurzeln, Pflanzen und Humus.
- Eine variable Geschwindigkeitskontrolle ist bis zum Modell RS10-20 standardmäßig eingebaut, dadurch ist es möglich, die Korngröße mit der Wellengeschwindigkeit zu ändern. Somit kann der Anwender die Wellengeschwindigkeit den Gegebenheiten und der Arbeitsmaschine anpassen.
- Durch die veränderbare Anzahl von Sternen und Distanzscheiben ist es möglich die gewünschte Korngröße einzustellen. Mit einer genauen Konfiguration kann man eine Korngröße von 8mm für ein feines Material erreichen.
- Dank des leichten Gewichtes der Stern-Segmente wird eine sehr große Siebfläche erreicht. Daraus ergibt sich eine höhere Produktivität.
- Die Drehbewegung der Stern-Wellen ermöglicht eine vollständige Durchmischung während des Siebvorganges, sodass eine komplette Trennung der Materialien sichergestellt wird. Mit dem Sieblöffel kann durchgehend gesiebt werden, sodass keine Stopps und Rückwärtsdrehungen der Wellen notwendig sind.



# Rotastar



**LLOYD**  
Screening Machinery  
Design and Manufacture

- Die seitlichen Verschleißbleche im Sieblöffel und die Wellenendscheiben aus Stahl sind austauschbar. Der Übergang zwischen den fixen Seitenplatten und den rotierenden Sternen ist so gestaltet, dass eine konstante Korngröße sichergestellt wird.
- Ruhiger Betrieb.
- Robuste Konstruktion, dank Verwendung bester Materialien für eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Der Sieblöffel hat einen einfachen, zuverlässigen Kettenantrieb geschützt durch eine Abdeckung. Die Wellen sind vollständig geschützt durch die Polyurethan-Sterne.
- Einfache Instandhaltung und geringer Wartungsaufwand. Die Seitenprofil-Gestaltung erlaubt eine einfache Demontage der Wellen. Die Polyurethan-Sterne sind preisgünstige, einfach austauschbare Teile. Dadurch werden die Stillstandzeiten reduziert.
- Die Wellen laufen nur in eine Richtung und benötigen nur ein Standard-1-Weg Steuergerät. Aus diesem Grund wird auch kein druckloser Rücklauf benötigt.
- Die Sieblöffel RS4-6/RS4-9 können auch von einem Lader betrieben werden. Dazu wird eine Adapterplatte benötigt, welche durch individuelle Aufnahmen zum Lader angepasst werden können. Ebenso gibt es eine spezielle Aufnahme für den Sieblöffel RS4-6/RS4-9, welche zugleich von einem Bagger oder Lader aufgenommen werden kann.

# Sieb-Anwendungsmöglichkeiten



- Kompost
- Sand
- Mischungen
- Abfallstoffe
- Fräsmaterial
- Künette
- Wurzeln
- Humus
- Steine
- Gips-Rohstoff
- Schlamm
- Hackschnitzel
- Unkraut
- Rasen

## Technische Daten

	RS2-4	RS3-5	RS4-6	RS4-9	RS8-14	RS10-20	RS13-20	RS20-30
Baggergewicht	2.2-3.5 t	3-5 t	4-6 t	4-9 t	8-14 t	10-20 t	13-20 t	20-30 t
Literleistung	6-8 l/h	10 l/h	15 l/h	25 l/h	32 l/h	40 l/h	55 l/h	90 l/h
Wellen	3	3	3	4	5	5	6	8
Volumen	0,12m <sup>3</sup>	0,15m <sup>3</sup>	0,2m <sup>3</sup>	0,3m <sup>3</sup>	0,4m <sup>3</sup>	0,65m <sup>3</sup>	0,9m <sup>3</sup>	1,2m <sup>3</sup>
Durchfluss	40 l/min.	45 l/min.	50 l/min.	55 l/min.	64 l/min.	70 l/min.	100 l/min.	140 l/min.
Druck	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar	70-180 bar
Gewicht	250kg	280kg	340kg	460kg	615kg	1.000-1.060kg	1.130-1.250kg	1.700kg
Arbeitsbreite	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1260mm	1260mm	1260mm
Gesamtbreite	910mm	1070mm	1300mm	1300mm	1402mm	1560mm	1660mm	1660mm

© M Lloyd Engineering Ltd 2018. All rights reserved. Reproduction of part or all of the contents in any form is prohibited.

Andere Größen können auf Anfrage produziert werden.

**LLOYD**  
M Lloyd Engineering Limited

byFrohnwieser GmbH  
Mayerlehen 1, 5201 Seekirchen  
+43 664 9977808 oder +43 664 3660018  
www.byfrohnwieser.at

by **FROHNWIESER**