



# DIE ROCKEN DAS!

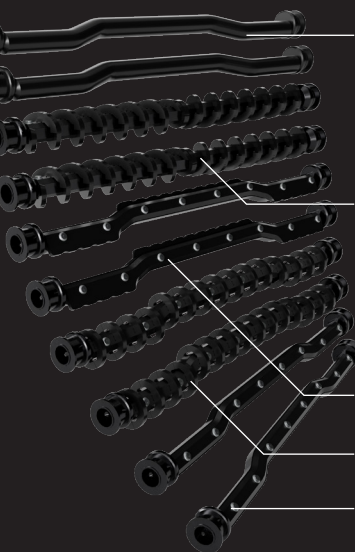
**MAC-ROCK® VORTEX SIEBLÖFFEL  
PRODUKTSORTIMENT 2027**

# MEHR AUSWAHL. MEHR EINSATZ.

Boden ist nicht gleich Boden. Trockener Aushub verhält sich anders als Lehm oder Klei. Feine Absiebung stellt andere Anforderungen als grobes Material. Und beim Mischen ist eine andere Arbeitsweise gefragt als beim Auflockern. Deshalb gibt es VORTEX jetzt für noch mehr Aufgaben.

Neben der bewährten **VORTEX CLASSIC** Vollwelle steht mit **VORTEX EASY CHANGE** ein neues, modulares Wellensystem zur Verfügung:

Zwei unterschiedliche Trägerwellen bilden dabei die Basis. Auf sie werden die jeweils passenden Siebmodule aufgeschraubt. So entsteht ein System, das auf Siebkennlinie, Material und Anwendung abgestimmt werden kann – und im Servicefall schnell wieder einsatzbereit ist.



## **VORTEX CLASSIC** Vollwelle

Bewährte Exzentergeometrie für klassische Siebaufgaben.  
Siebkennlinie: **0-45 mm**

## **NEU: VORTEX EASY CHANGE** zentrische Trägerwelle

Für die beiden umschaltbaren Schneckenmodule:

**Schneckenmodul 16/32 und**

**Schneckenmodul 25/45**

Siebkennlinie: **0-16/0-32 mm bzw. 0-25/0-45 mm**

## **NEU: VORTEX EASY CHANGE** exzentrische Trägerwelle

Für drei unterschiedliche Arbeitsmodule:

**Mischmodul** zum Mischen, Auflockern, Kalken  
Siebkennlinie: **0-45 mm**

**Exzentermodul 25**  
Siebkennlinie: **0-25 mm**

**Profilmodul 8-Kant**  
Siebkennlinie: **0-45 mm**



Wie einfach sich die Schneckenwelle  
des MaC Rock® VORTEX umschalten  
lässt, zeigt dieses Video.



# MEHR AUSWAHL. MEHR EINSATZ.

NEU!

## FEIN ODER GROB? 4 SIEBKENNLINIEN

Bei der zentrischen EASY CHANGE Trägerwelle lässt sich die **Siebkenmlinie umschalten**. Die beiden Schneckenmodule können so, ganz ohne Umrüstmaßnahmen, auf 0–16 mm oder 0–32 mm bzw. 0–25 mm oder 0–45 mm eingestellt werden.

Fein sieben oder grob, Du entscheidest.



NEU!

## TROCKEN ODER BINDIG? 2 ANTRIEBSARTEN

MaC-Rock® stellt den VORTEX in zwei unterschiedlichen Antriebsarten zur Verfügung: **Gleichlauf** für einen schonenden Materialfluss bei trockenen Böden oder **Gegenlauf** für einen aktiveren und aggressiveren Siebprozess bei bindigem Aushub.

Die Bewegungsrichtung ist konstruktiv festgelegt und wird passend zum Einsatz gewählt.

## KETTEN- ODER RADBAGGER? 2 LÖFFELFORMEN

Ganz gleich ob CLASSIC oder EASY CHANGE: Beide Bauarten gibt es in zwei Löffelgrößen. VORTEX 330 mit 1,8 m Schnittbreite und VORTEX 320 mit 1,6 m Schnittbreite für 23-40 Tonnen Bagger bzw. 17-26 Tonnen Bagger.

# NEU: VORTEX EASY CHANGE SCHNELL GEWECHSELT. SCHNELL WEITER.

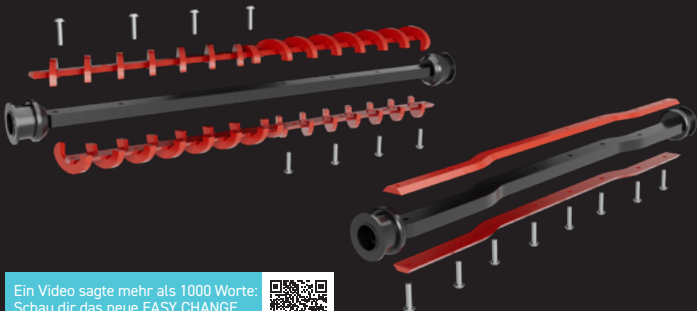
Wer Geröll, Gestein, Schutt oder Boden siebt, verlangt seinem Arbeitsgerät einiges ab. Deshalb wurde **VORTEX EASY CHANGE** konsequent auf den einfachen Service vor Ort ausgelegt. Die jeweiligen Siebmodule werden direkt auf die robusten Trägerwellen geschraubt. Muss ein Element ersetzt werden, wird gezielt nur das betreffende Bauteil getauscht – ohne den gesamten Sieblöffel zerlegen zu müssen.

Der Vorteil: **weniger Aufwand, weniger Stillstand, mehr Zeit im Einsatz.**

## 2 TRÄGERWELLEN. 6 SIEBMODULE: PERFEKT GERÜSTET FÜR JEDEN JOB.

Die Trägerwellen bilden die robuste Basis. Die aufgeschraubten Siebmodule bestimmen, wie das Material bewegt, gesiebt oder gemischt wird. Die unterschiedlichen Siebmodule ermöglichen vielfältige

Anwendungen und Siebkennlinien. Sie machen den MaC-Rock® VORTEX zum echten Multitalent fürs Baggern, Sieben, Mischen, Auflockern, Laden, und für alle Baggararbeiten, die auf deiner Baustelle anstehen.



Ein Video sagte mehr als 1000 Worte:  
Schau dir das neue EASY CHANGE  
System in Action an.



# NEU: VORTEX EASY CHANGE SCHNELL GEWECHSELT. SCHNELL WEITER.

**NEU!**

## EXZENTRISCHE TRÄGERWELLE MISCHMODUL

---

Siebennlinie: 0–45 mm

**Zum Mischen, Auflockern, Kalken**

Das Material wird direkt im Löffel intensiv bearbeitet.



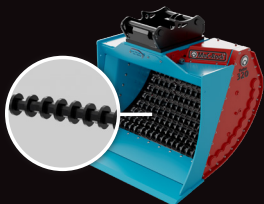
## EXZENTERMODUL 25

---

Siebennlinie: 0–25 mm

**Feine Körnung, hoher Durchsatz**

Für Anwendungen, bei denen dauerhaft ein feineres Siebergebnis gefragt ist.



## PROFILMODUL 8-KANT

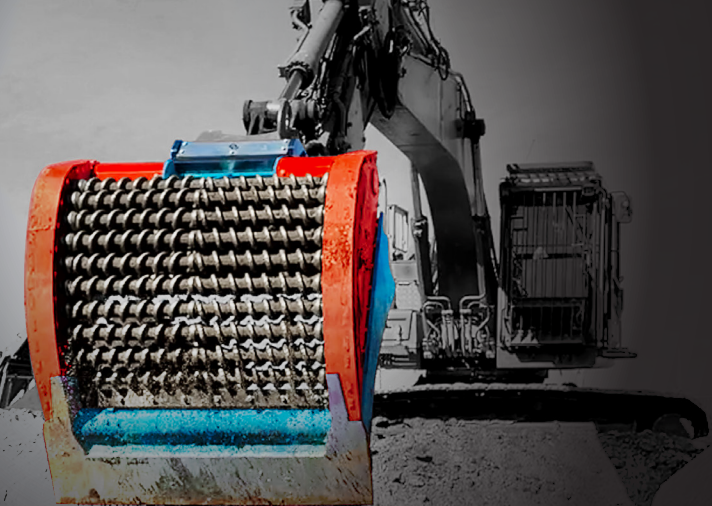
---

Siebennlinie: 0–45 mm

**Mittlere Körnung, sehr hoher Durchsatz**

Das robuste 8-Kant-Profil verbindet die effiziente 45er Siebennlinie mit dem Easy-Change-Prinzip.





**NEU!**

## **ZENTRISCHE TRÄGERWELLE**

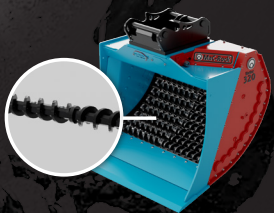
### **SCHNECKENMODUL 16/32**

---

Umschaltbare Siebkennlinie:  
0-16 mm/0-32 mm

#### **Für sehr feine und mittelfeine Siebung**

Ideal, wenn unterschiedlich feine  
Siebkennlinien benötigt werden.



### **SCHNECKENMODUL 25/45**

---

Umschaltbare Siebkennlinie:  
0-25 mm/0-45 mm

#### **Für feine und mittlere Siebung**

Ideal, wenn unterschiedliche  
Körnungen gefordert sind.



# VORTEX CLASSIC GEMACHT FÜR HARTE ARBEIT.

**VORTEX CLASSIC** ist der bewährte Allrounder im MaC-Rock Sortiment. Die Geometrie eines echten Tieflöffels sorgt für gutes Füllverhalten. Der aktive Siebboden besteht aus 12 HARDOX-Exzenterwellen mit 60 mm Durchmesser. Er erstreckt sich über den gesamten Löffelrücken und ermöglicht eine maximale Siebleistung. Gleichzeitig behält der Fahrer den Siebprozess jederzeit im Blick.



## VORTEX 330

**Für Bagger  
von 23 bis 40 Tonnen**

- Schnittbreite: 1.800 mm
- Siebfläche: 1,95 m<sup>2</sup>
- Inhalt: 1,90 m<sup>3</sup>
- Leistung: hydraulisch, 70 kW (95 PS)
- Motor: 2 Hydraulikmotoren
- Gewicht: 2.130 kg, (2.520 kg inkl. Adapter)
- 12x HARDOX-Siebwellen, 60 mm Durchmesser
- Messer: 300 x 40 mm, 500 HB Stahl
- Wartungsfreies Getriebe
- 2x Schock-/Überlastventil serienmäßig



**MAC-ROCK® SIEBLÖFFEL**  
**MACHEN DEINEN BAGGER ZUR SIEBANLAGE,**  
**OHNE DABEI AN BAGGERLEISTUNG EINZUBÜSSEN.**



## **VORTEX 320**

**Für Bagger**  
**von 17 bis 26 Tonnen**

- Schnittbreite: 1.600 mm
- Siebfläche: 1,70 m<sup>2</sup>
- Inhalt: 1,54 m<sup>3</sup>
- Leistung: hydraulisch, 70 kW (95 PS)
- Motor: 2 Hydraulikmotoren
- Gewicht: 1.600 kg, (1.800 kg inkl. Adapter)
- 10x HARDOX-Siebwellen, 60 mm Durchmesser
- Messer: 270 x 35 mm, 500 HB Stahl
- Wartungsfreies Getriebe
- 2x Schock-/Überlastventil serienmäßig



# VORTEX CLASSIC GEMACHT FÜR HARTE ARBEIT.

**NEU!**

## DIE RICHTUNG MACHT DEN UNTERSCHIED.

Nicht jeder Aushub lässt sich gleich gut sieben. Deshalb sind die VORTEX-Löffel je nach Ausführung mit Gleichlauf oder Gegenlauf erhältlich. So kann die Materialbewegung auf Bodenbeschaffenheit und Fremdkörperanteil abgestimmt werden.

### GLEICHLAUF: DER SCHONENDE.

Für trockene bis leicht bindige Böden

- Schonender Materialfluss
- Weniger aggressiver Siebprozess
- Weniger Bruchkorn
- Ideal bei hohem Fremdkörperanteil

Die ideale Allrounder-Antriebsart für die meisten Böden. Einfache Handhabung und schonender Siebprozess.

### GEGENLAUF: DER ZUPACKENDE.

Für bindige Böden wie Lehm oder Klei

- Aktiver Materialeinzug, Zwangsförderung
- Aggressiverer Siebprozess
- Mehr Bewegung im Material
- Ideal bei geringem Fremdkörperanteil

Die Antriebsart für besonders anspruchsvolle Materialien. Wenn konventionelle Siebverfahren an ihre Grenzen kommen.



# WELCHER MAC-ROCK® PASST ZU DEINEM JOB?

## IN 4 SCHRITTEN ZUR PASSENDEN WELLE UND ANTRIEBSART:

### 1. WAS WILLST DU MACHEN?

#### Sieben

→ Weiter zu Schritt 2

#### Mischen, Auflockern, Kalken

→ EC Mischmodul  
exzentrische Trägerwelle

### 2. WELCHE SIEBKENNLINIE BRAUCHST DU?

#### 0-16 mm/0-32 mm umschaltbar

→ EC Schneckenmodul 16/32  
zentrische Trägerwelle

#### 0-25 mm modular

→ EC Exzentermodul  
25 exzentrische Trägerwelle

#### 0-25 mm/0-45 mm umschaltbar

→ EC Schneckenmodul 16/32  
zentrische Trägerwelle

#### 0-45 mm modular

→ CLASSIC Exzenter-Vollwelle  
→ EC Profilmodul 8-Kant  
exzentrische Trägerwelle

### 3. WIE IST DIE BODENBESCHAFFENHEIT?

#### Trocken bis leicht bindig

→ GLEICHLAUF  
• Schonender Materialfluss  
• Ideal für Sand und Schutt  
• Homogenes Ergebnis

#### Bindig bis stark bindig

→ GLEICHLAUF  
• Aktiver Materialeinzug  
• Ideal für Lehm & Klei

### 4. WIE HOCH IST DER FREMDKÖRPERANTEIL?

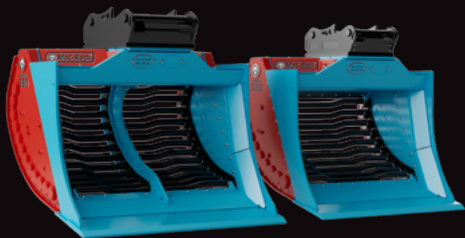
#### Viele Fremdkörper

→ GLEICHLAUF  
• Weniger Verkeilen  
• Weniger Verschleiß  
• Weniger Bruchkorn

#### Wenige Fremdkörper

→ GLEICHLAUF  
• Höherer Materialdurchsatz  
• Aggressiver Siebprozess  
• Mehr Bruchkorn

**CLASSIC ODER EASY CHANGE. GLEICHLAUF ODER GEGENLAUF.  
DEIN JOB. DEIN VORTEX.**



**Wir freuen uns auf Deinen  
Anruf oder Deine E-Mail.**  
MaC-Rock® GmbH  
Fresenhorst 2  
46354 Südlohn - Oeding  
Tel. Büro: +49 2862-4183240  
E-Mail: [info@mac-rock.com](mailto:info@mac-rock.com)