

The background image is a black and white photograph of a tracked excavator. The excavator's arm is extended upwards, and its bucket is filled with a dark, granular material. The bucket is equipped with a red and blue Vortex Sieblöffel attachment, which is a specialized tool for sorting and processing materials. The excavator is positioned on a pile of rubble and debris, with a large, multi-story building visible in the background. The overall scene is one of heavy construction or demolition work.

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.

NEU!

6 SIEBMODULE. 3 WELLENTYPEN. 1 ZIEL: DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR DEINEN EINSATZ.



NEU!

FEIN ODER GROB? 4 SIEBKENNLINIEN

Bei der zentrischen EASY CHANGE Trägerwelle lässt sich die **Siebkennlinie 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.

Feinere Absiebung



Größere Absiebung



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.



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



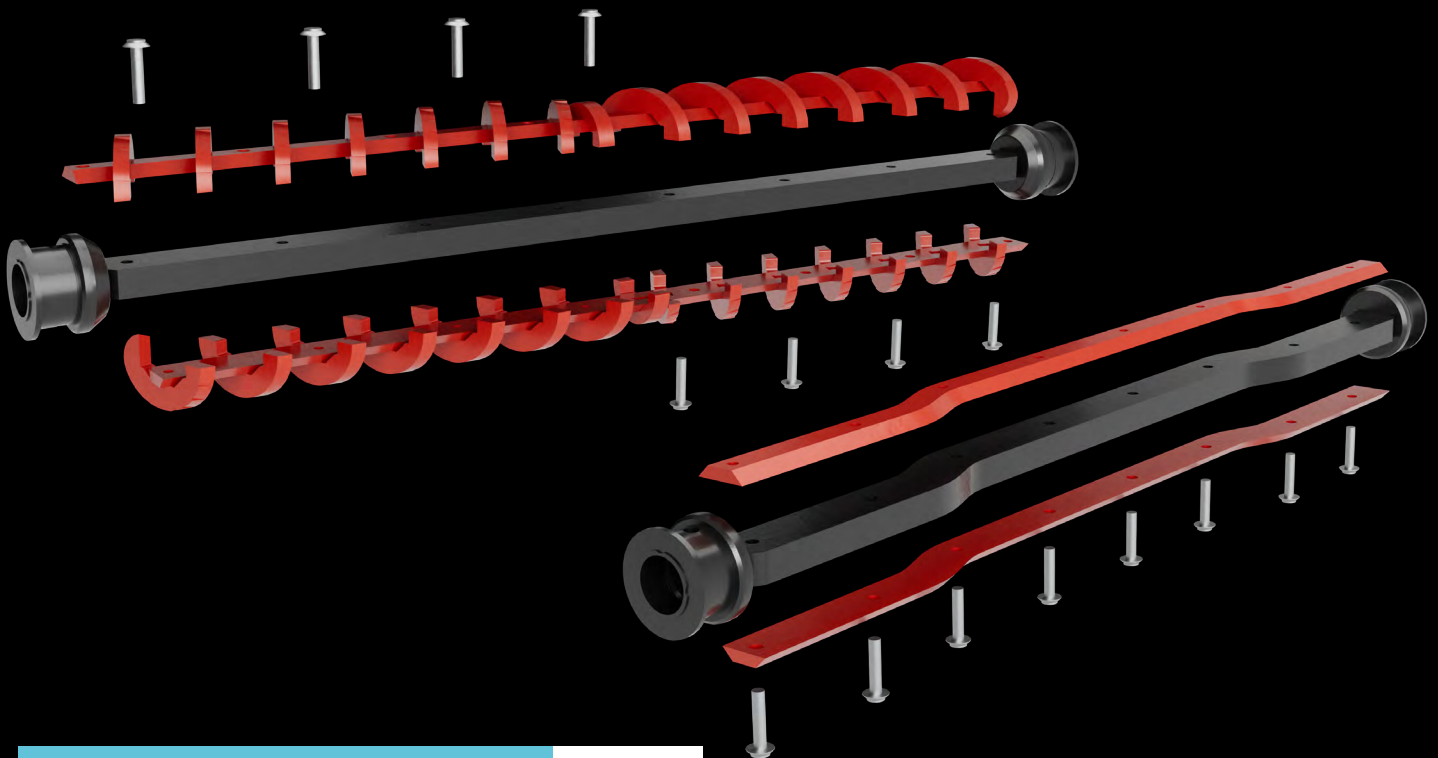
NEU: VORTEX EASY CHANGE SCHNELL GEWECHSELT. SCHNELL WEITER.

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 Baggerarbeiten, die auf deiner Baustelle anstehen.



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





NEU!

EXZENTRISCHE TRÄGERWELLE

MISCHMODUL

Siebennlinie: 0–45 mm

**Zum Mischen,
Auflockern, Kalken**
Das Material wird
direkt im Löffel
intensiv bearbeitet.



NEU!

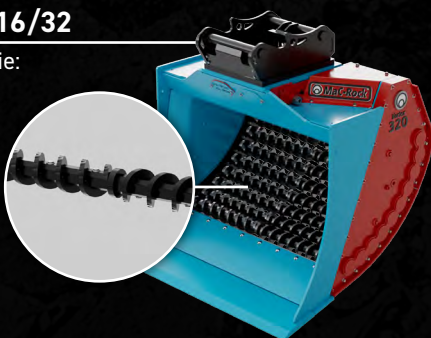
ZENTRISCHE TRÄGERWELLE

SCHNECKENMODUL 16/32

Umschaltbare Siebennlinie:
0–16 mm/0–32 mm

**Für sehr feine und
mittelfeine Siebung**

Ideal, wenn unterschied-
lich feine Siebennlinien
benötigt werden.

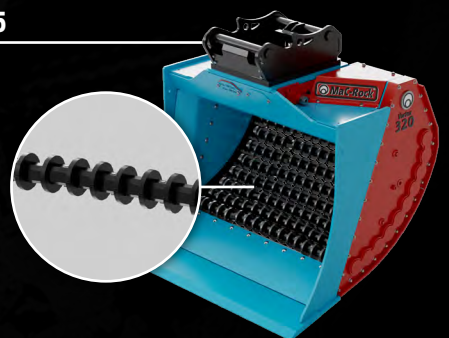


EXZENTERMODUL 25

Siebennlinie: 0–25 mm

**Feine Körnung,
hoher Durchsatz**

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

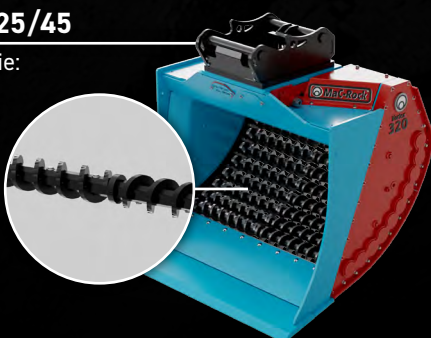


SCHNECKENMODUL 25/45

Umschaltbare Siebennlinie:
0–25 mm/0–45 mm

**Für feine und
mittlere Siebung**

Ideal, wenn unterschied-
liche Körnungen gefordert
sind.

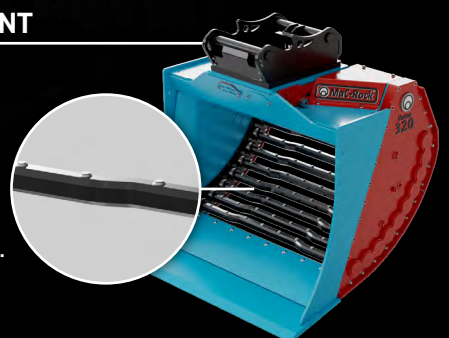


PROFILMODUL 8-KANT

Siebennlinie: 0–45 mm

**Mittlere Körnung,
sehr hoher Durchsatz**

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



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.

MaC-Rock® Sieblöffel machen deinen Bagger zur Siebanlage, ohne dabei an Baggerleistung einzubüßen.



VORTEX 330

**Für Bagger
von 23 bis 40 Tonnen**

- Schnittbreite: 1.800 mm
- Siebfläche: 1,95 m²
- Inhalt: 1,90 m³
- 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



VORTEX 320

**Für Bagger
von 17 bis 26 Tonnen**

- Schnittbreite: 1.600 mm
- Siebfläche: 1,70 m²
- Inhalt: 1,54 m³
- 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





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/0-45 mm umschaltbar

→ EC Schneckenmodul 16/32
zentrische Trägerwelle

0-25 mm modular

→ EC Exzentermodul 25
exzentrische 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

→ GEGENLAUF

- Aktiver Materialeinzug
- Ideal für Lehm & Klei

4. WIE HOCH IST DER FREMDKÖRPERANTEIL?

Viele Fremdkörper

→ GLEICHLAUF

- Weniger Verkeilen
- Weniger Verschleiß
- Weniger Bruchkorn

Wenige Fremdkörper

→ GEGENLAUF

- 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



| www.mac-rock.com