PRODUKTBESCHREIBUNG

R800

RAUPENMOBILER BACKENBRECHER

Einlauföffnung
800 x 500 mm

Durchsatzleistung
bis zu 120 t/h*

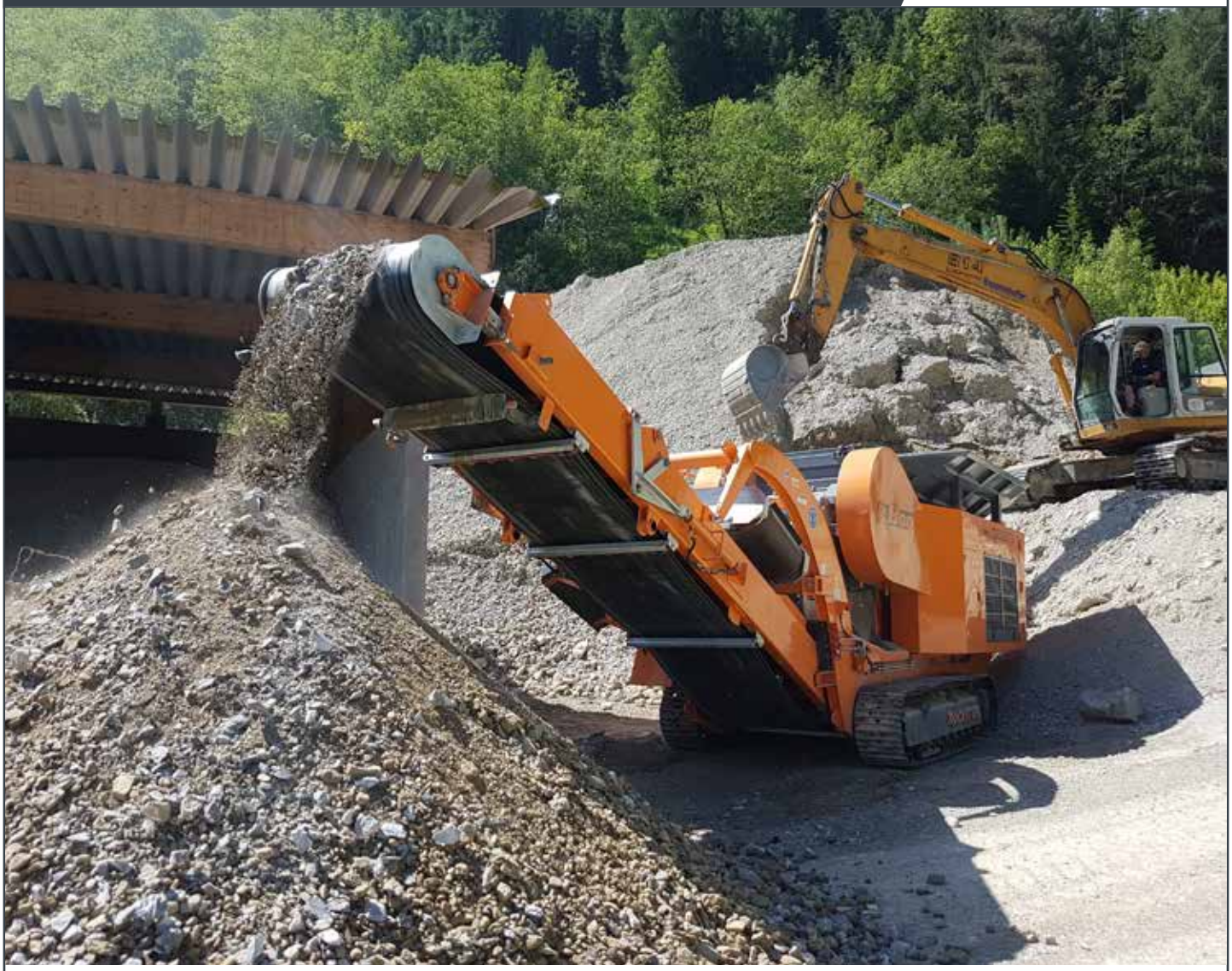
Transportgewicht
25,7 t

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

ROCKSTER®

* je nach Material

PRODUKTBESCHREIBUNG



RAUPENMOBILER BACKENBRECHER

R800

HOHE & KONSTANTE LEISTUNG

ERHÖHTE MOBILITÄT

LANGFRISTIGE ZUVERLÄSSLICHKEIT

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

HYDROSTATISCHER ANTRIEB

EINFACHE BEDIENUNG

KLIMA-SCHÜTZEND

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

ROCKSTER®

EINSATZBEREICHE

R800

Perfektes Endkorn

FLEXIBEL, VERSCHLEISSARM & ZUVERLÄSSIG

Sinkende Deponiemöglichkeiten, steigende Entsorgungskosten und die zunehmende Rohstoffverknappung verlangen, auch in der Bauindustrie, immer mehr nach nachhaltigen und umweltfreundlichen Lösungen. Vor diesem Hintergrund kommt dem Recycling und der Wiederaufbereitung von Baustoffresten eine zentrale Bedeutung zu.

Der Hersteller Rockster Austria International GmbH erfüllt mit seiner vielfältigen Produktpalette, wie zum Beispiel mit dem raupenmobilen Backenbrecher R800, diese Anforderungen. Der Rockster Backenbrecher R800 basiert auf einem vollhydraulischen Konzept und überzeugt bein Einsätzen mit höchsten Anforderungen an Verschleiß und Brechkraft. Die Anlage ermöglicht anspruchsvolle Recycling-Einsätze in Beton und sonstigem Bauschutt. Darüber hinaus ist der R800 auch für Anwendungen im harten Naturgestein hervorragend geeignet.

DER R800 IST DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜRS RECYCLING UND AUFBEREITUNG VON:

BETON	BAUSCHUTT	ZIEGEL	NATURSTEIN
Recyclierte Betonblöcke 0/16	Unterbau 0/32	Hinterfüllung 0/64	Straßenunterbau 0/32

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

ROCKSTER®

HAUPTABMESSUNGEN

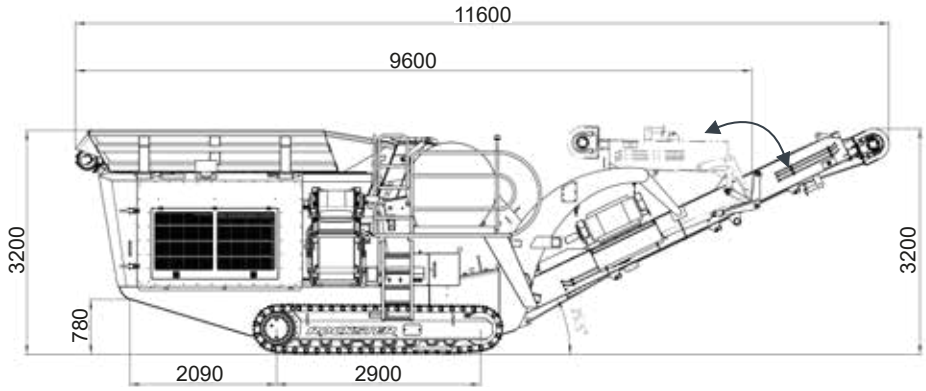
R800

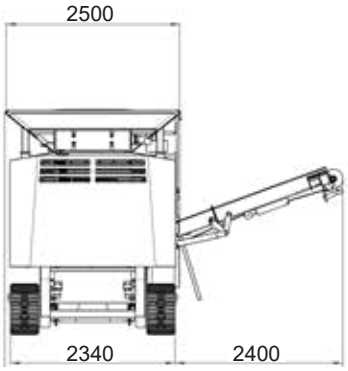
Transportabmessungen

Länge:	9,60 m
Breite:	2,50 m
Höhe:	3,20 m
Transportgewicht:	25,70 t

Aufgabe- und Abwurfhöhen

Aufgabehöhe:	3,20 m
Hauptaustrageband:	~ 3,20 m
Seitenaustrageband:	~ 2,30 m





TECHNISCHE DETAILS

Der vollhydraulische Rockster Backenbrecher ist die ideale Lösung für alle Einsätze, die höchste Verschleißanforderungen voraussetzen. Der Antrieb des R800 erfolgt über einen leistungsstarken, elektronisch geregelten VOLVO Motor.

Das Brechmaterial wird über eine hydraulisch angetriebene Vibrationsrinne mit einem auswechselbaren Stangenrost, welcher eine zuverlässige Vorabsiebung des Materials vor dem Brechereinlauf garantiert, aufgegeben. Flexibles Brechen durch die verstellbare Umschaltschurre und die vollhydraulische Einstellung der Spaltweite bilden weitere Vorteile des Rockster Backenbrechers. Auch im härtesten Einsatz, ermöglicht der R800 höchste Brechkraft und niedrigen Verschleiß.

Backenbrecher

Einlauföffnung:	800 x 500 mm
Zerkleinerungsgrad:	1:8
Durchsatzleistung:	bis zu 120 t/h
Drehzahl (stufenlos verstellbar):	bis zu 320 min -1
Gewicht:	8.000 kg
Antrieb:	hydrostatisch
Spaltverstellung (Einstellung am Display):	vollhydraulisch
Brecherauslauf:	420 mm

TECHNISCHE DETAILS

R800

Antriebsaggregat

Motor elektronisch gesteuert:	Volvo Stage IIIA - 200 kW
	Volvo Stage IV - 210 kW
	Volvo Stage V - 210 kW
Zylinder:	6
Kühlsystem:	Wasser

Das Antriebssystem befindet sich im Heck der Maschine und ist schalldämmend eingehaust. Die Einhausung kann allseitig großflächig geöffnet werden und ermöglicht dadurch beste Zugänglichkeit für eine einfache und schnelle Wartung.
Über ein direkt am Motor angeflanschtes Verteilergetriebe wird die Hydraulikpumpe für alle Nebenantriebe (Hauptband, Seitenband, Vibrorinne, Fahrwerk…) sowie die Pumpe für den Hydrostaten angetrieben. Der Hydrostat treibt über einen Keilriemenantrieb den Brecher an.

VORTEILE DES HYDROSTATISCHEN ANTRIEBS

- *Entfall der herkömmlichen Kupplung (kein Verschleiß)*
- *Individuelle Anpassung der Brecherdrehzahl*
- *Brecher Überlastschutz*
- *Energieanpassung nach Bedarf*
- *Erzielung gleichmäßiger Durchsatzleistung*
- *Üppige Kraftreserven*
- *Änderung der Drehrichtung möglich (Duplex)*

Aufgabebunker

Ausführung:	Hardox 400
Bunkervolumen:	4 m^3
Aufgabelänge:	3800 mm
Aufgabebreite:	2500 mm
Aufgabehöhe:	3200 mm

Vibrorinne mit Vorabsiebung

Ausführung:	Hardox 450
Länge Vorabsiebung:	1200 mm
Breite:	900 mm
Type:	ZickZack
Option:	Stangenrost
Antrieb:	hydraulisch - stufenlos regelbar

Bypass

Die Umschaltschurre (Bypass) ermöglicht die Ableitung des vorabgesiebten Materials auf das Seiten- oder Hauptaustrageband.

Einfache Umschaltung per Hebel.
Keine Montagearbeiten erforderlich.
Kein Verschleiß, kein Service.

TECHNISCHE DETAILS

Hauptaustrageband

Bandbreite:	1000 mm
Abwurfhöhe:	~ 3,2 m
Winkel:	26°
Antrieb:	hydraulisch, stufenlos regelbar

Für den Transport ist das Hauptband hydraulisch klappbar.

Seitenaustrageband

Bandbreite:	500 mm
Abwurfhöhe:	~ 2,3 m
Winkel:	20°
Antrieb:	hydraulisch

Für den Transport ist das Seitenband hydraulisch klappbar.

Magnetabscheider

Art:	Permanentmagnet
Bandbreite:	750 mm
Gewicht:	1200 kg
Antrieb:	hydraulisch

Raupenfahrwerk

Plattenbreite:	400 mm, abgeschrägt
Achsabstand:	2900 mm
Ausführung:	3-Steg-Platten
Antrieb:	hydraulisch, 2-stufig

Bedieneinheit

Zentrale Kontroll- bzw. Bedieneinheit zur einfachen Bedienung und Maschinenüberwachung, auch mittels Funkfernbedienung möglich.
Vollautomatischer Maschinenstart und -stopp mit einem Knopfdruck.

- Speichern der Betriebseinstellungen für verschiedene Anwendungsbereiche möglich
- Fehlerüberwachung - Fehlerprotokoll
- Status der Ein- und Ausgänge
- Rasche Inbetriebnahme (QUICKSTART-Funktion)

BESONDERHEITEN

R800

Umweltverträglichkeit

Emissionsreduktion durch:

- effiziente Staubunterdrückung
- schallisolierte Motorverhausung
- neueste emissionsarme Antriebsmotoren

Einfache Wartung & optimale Zugänglichkeit

Die großflächigen Öffnungen erlauben eine optimale Zugänglichkeit für sämtliche Service- und Wartungsarbeiten und ermöglichen zusätzlich eine optimale Belüftung des Motorpaketes und der Kühlung.

OPTIONEN

Bandwaage inkl. Drucker

Luftkompressor

Wasserpumpe

Zentralschmierung

Staubunterdruckung

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

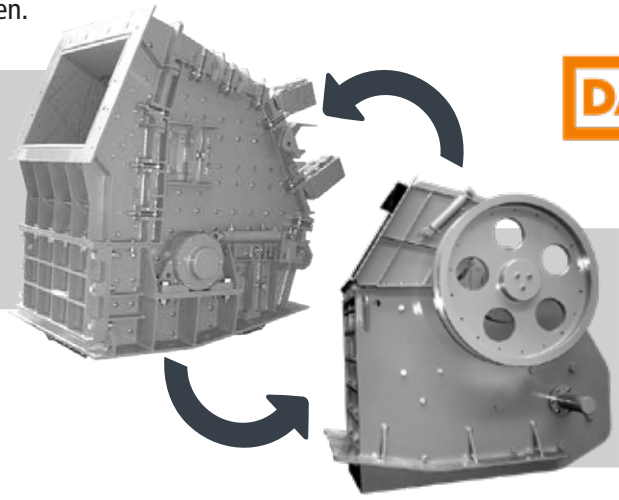
ROCKSTER®

OPTIONEN

DUPLEX System - Erweiterungsmöglichkeit

Das hydrostatische Antriebssystem und die spezielle Konstruktion der Rockster Brecher, ermöglichen den Austausch zwischen Backenbrecher und Prallbrecher innerhalb weniger Stunden.
Die Verwendung eines Hauptrahmens und verschiedenen Brechereinheiten garantiertmaximierte Maschinenauslastung und rasche Anpassung an unterschiedlichste Anforderungen.

R900
Prallbrecher



DAS ORIGINAL
seit 2004

R800
Backenbrecher

WINDSICHTER - Für ein reineres und qualitativ hochwertigeres Endprodukt

RVB1700

Der Windsichter RVB1700 trennt nichtmineralische von mineralischen Stoffen.
Durch ein variabel regulierbares Gebläse, welches über flexible Verbindungsschläuche die Luftdüse versorgt, werden unvermeidbare Verunreinigungen des Brechgutes, wie Styropor, Textilien, Gips, Folien, Holz, etc. separiert.

Technische Details

Luftmenge:	bis zu 1.700 m³/h
Differenzdruck:	bis zu 7.000 Pa
Antriebsleistung:	bis zu ca. 15 kW
Drehzahl:	bis zu 3.200 min -1
Gewicht:	ca. 150 kg

VIDEO

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

ROCKSTER®

OPTION: SIEBSYSTEM
SIEBBOX RS83 + RÜCKFÜHRBAND RB75

R800

Definiertes Endkorn in nur einem Arbeitsgang

Das optionale Siebsystem besteht aus dem kompakten Kreisschwingsieb RS83 und dem Rückführband RB75, welches am Hauptband der Brechanlage befestigt und über die Zusatzhydraulik der R800 angetrieben wird.

Dieses Siebsytem ermöglicht einen geschlossenen Brechkreislauf und bildet somit die perfekte Ergänzung für die raupenmobile Kompaktbrechanlage zur Erstellung von 100% definiertem Endkorn.

Siebbox

Siebfläche:	1830 x 1200 mm
Standardmaschenweite:	38 mm

Weitere Siebmaschen auf Anfrage.

Feinkornband

Bandbreite:	800 mm
Abwurfhöhe:	~ 3,2 m

Überkornband

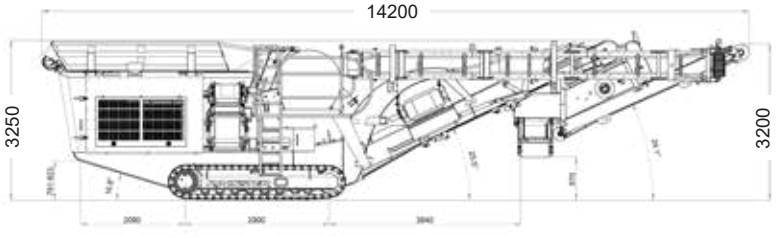
Bandbreite:	500 mm

RB75 Rückführband

Bandbreite:	400 mm

Transportabmessungen R800 + RS83 + RB75

Länge:	14,10 m	Breite:	2,50 m
Höhe:	3,25 m	Gewicht:	29,10 t



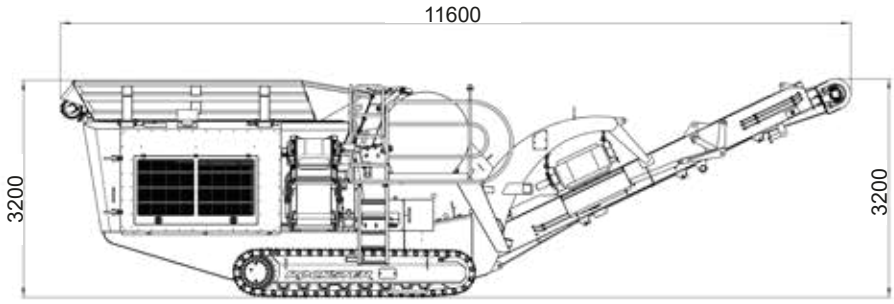
Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

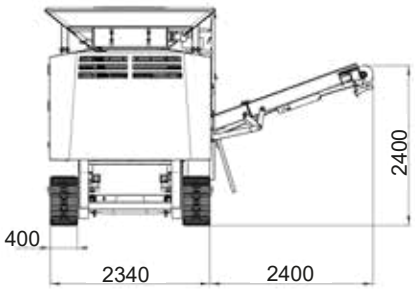
ROCKSTER®

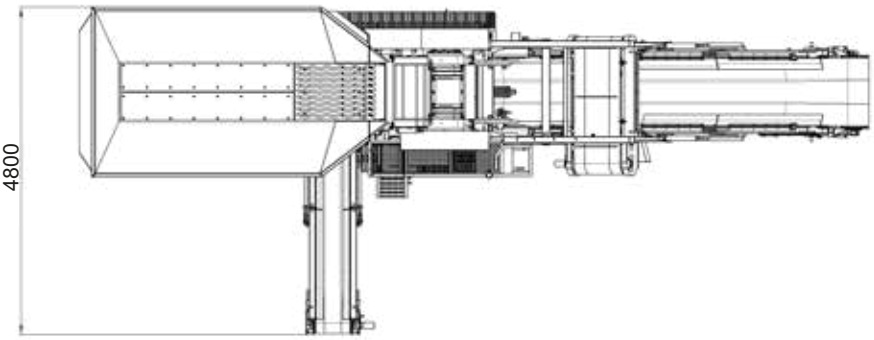
ARBEITSSTELLUNG

R800

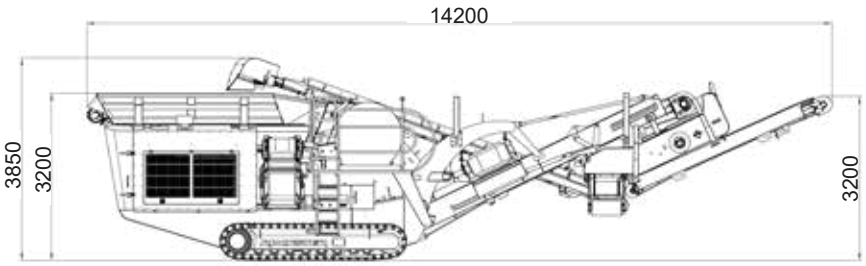
R800

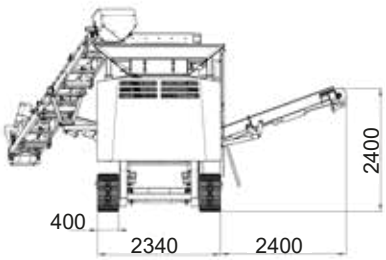


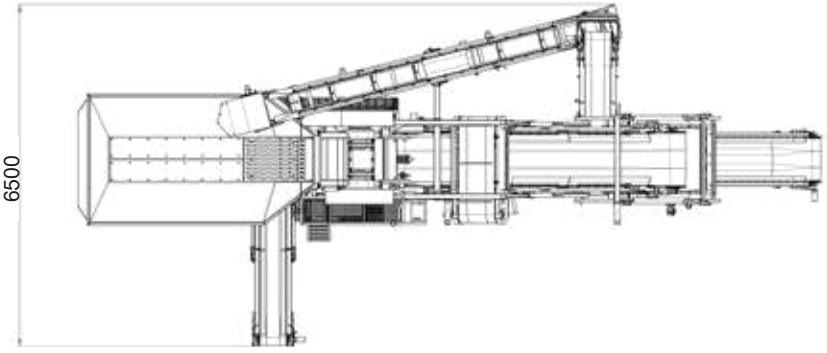




R800 mit Siebsystem







KUNDENFEEDBACK

R800

SCAN & SCHAU

„Mit dem flexiblen R800 können wir nun die Felsen vor Ort gleich aufbereiten und das erzeugte Grädermaterial sofort zum Wegebau einsetzen. Wir erzeugen viel Tragschichtmaterial, welches nicht zu viel Feinanteile haben sollte, das gefällt uns beim Endmaterial des Backenbrechers wirklich gut, die Endkornqualität ist optimal für unsere Einsatzgebiete“,

Peter Happenhofer, Geschäftsführer
Happenhofer Bau, Österreich

„Die Vorteile dieses Brechers sind für den Kunden vor allem die optimalen Transportmaße und das geringe Gewicht von 29 Tonnen, wodurch er keinerlei Transportbeschränkungen hat.“

Maksim Perminov, technischer Vertreter Kombinat, Russland

SCAN & SCHAU

„Überzeugt hat letztendlich das Rockster-Duplex-System, bei dem der Austausch der Brechereinheiten – Prallbrecher gegen Backenbrecher – auf nur einer Maschine ermöglicht wird“

Auto-Bau, Polen

SCAN & SCHAU

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

ROCKSTER®

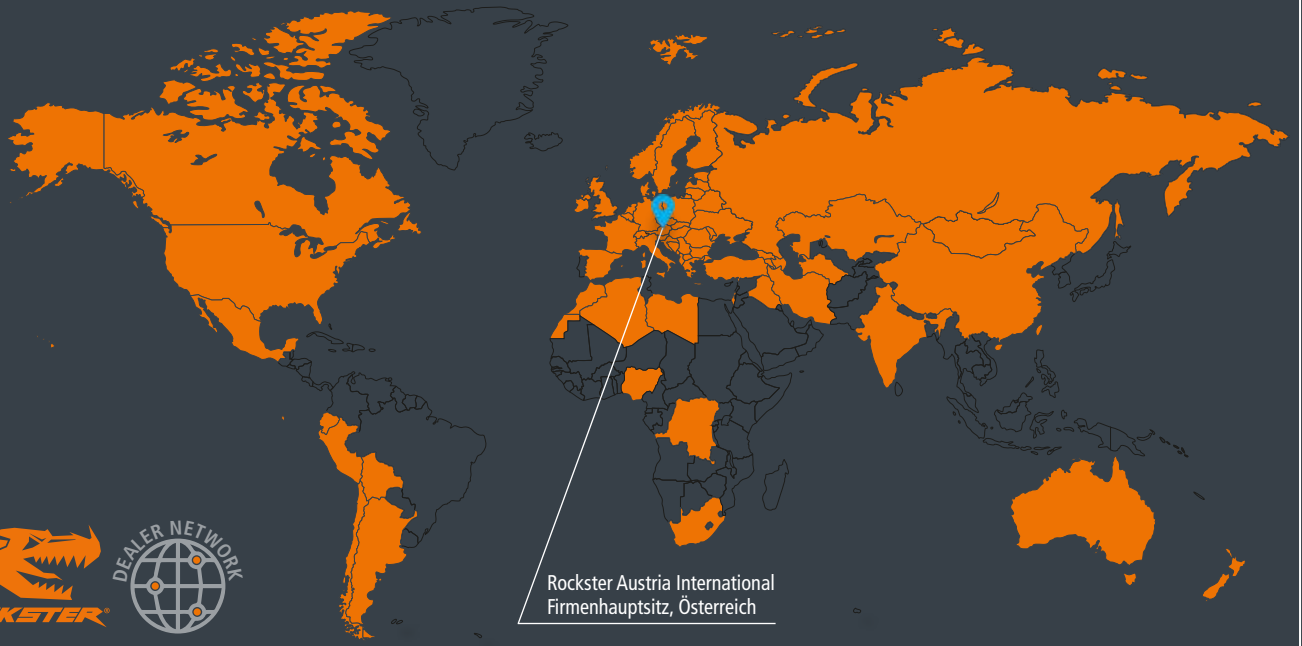
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

HOHE & KONSTANTE LEISTUNG | ERHÖHTE MOBILITÄT | LANGFRISTIGE ZUVERLÄSSLICHKEIT | MAXIMALE FLEXIBILITÄT | HYDROSTATISCHER ANTRIEB | EINFACHE BEDIENUNG | KLIMA-SCHÜTZEND

Rockster Austria International GmbH ist ein österreichischer Hersteller mit langjähriger Erfahrung und umfassendem Know-How in der Aufbereitungs- und Recyclingindustrie. Das Produktangebot fokussiert sich auf raupenmobile Prallund Backenbrecher, Siebanlagen sowie Aufgabe- und Haldenbänder.
„Unsere Anlagen werden für rentables Recycling und effiziente Aufbereitung von Asphalt, Beton und Bauschutt, sowie für die effektive Verarbeitung von Naturstein eingesetzt. Mit Innovationen, wie dem originalen DUPLEX-System oder dem doppelfunktionalen Rückführ-/ Haldenband, demonstrieren wir wiederholt unseren fortschrittlichen Ansatz zur Verbesserung und Entwicklung effizienterer Recycling- und Aufbereitungsmethoden.

Rockster-Maschinen werden weltweit in mehr als 50 Länder verkauft. Unser Vertriebspartnernetzwerk garantiert das ideale Paket aus Produkt und Service vor Ort, um den täglichen Erfolg unseren Kunden zu unterstützen und zu sichern.

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**



WELTWEIT IN MEHR ALS 50 LÄNDER VERKAUFT.

KOMPETENZ.
FORTSCHRITT.
PARTNERSCHAFT.

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | **www.rockster.at**

Ferner behalten wir uns vor, jederzeit Angaben und Inhalte zu ändern.

06/2023