

# PRODUKTBESCHREIBUNG



## R900

### RAUPENMOBILER PRALLBRECHER

Einlauföffnung

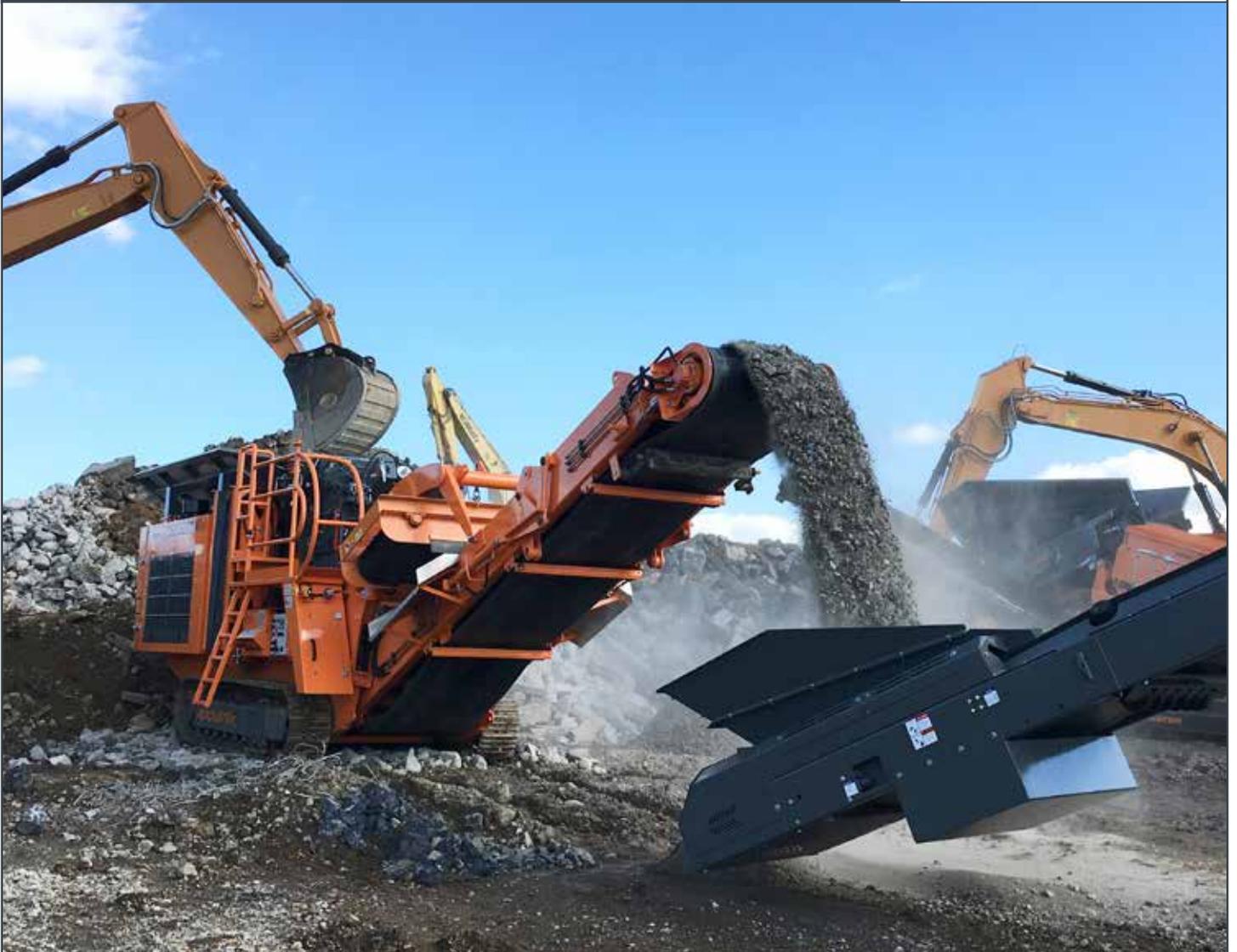
**900 x 720 mm**

Durchsatzleistung

**bis zu 240 t/h\***

Transportgewicht

**25,5 t**



## RAUPENMOBILER PRALLBRECHER

## R900



HOHE & KONSTANTE  
LEISTUNG



ERHÖHTE  
MOBILITÄT



LANGFRISTIGE  
ZUVERLÄSSLICHKEIT



MAXIMALE  
FLEXIBILITÄT



HYDROSTATISCHER  
ANTRIEB



EINFACHE  
BEDIENUNG



KLIMA-  
SCHÜTZEND



Perfektes kubisches Endkorn

## FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK & 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 Prallbrecher R900, diese Anforderungen. Der Rockster Prallbrecher R900 basiert auf einem vollhydraulischen Konzept und überzeugt durch beste kubische Endkornqualität und überdurchschnittliche Durchsatzleistungen. Die Anlage ermöglicht flexible Recycling-Einsätze in Asphalt, Beton und sonstigem Bauschutt. Darüber hinaus ist der R900 auch für Anwendungen im harten Naturgestein hervorragend geeignet.

### DER R900 IST DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR RECYCLING UND AUFBEREITUNG VON:

#### BETON



Recycelte Betonblöcke 0/16

#### BAUSCHUTT



Unterbau 0/32

#### ASPHALT



Straße 0/32

#### ZIEGEL



Hinterfüllung 0/64

#### NATURSTEIN



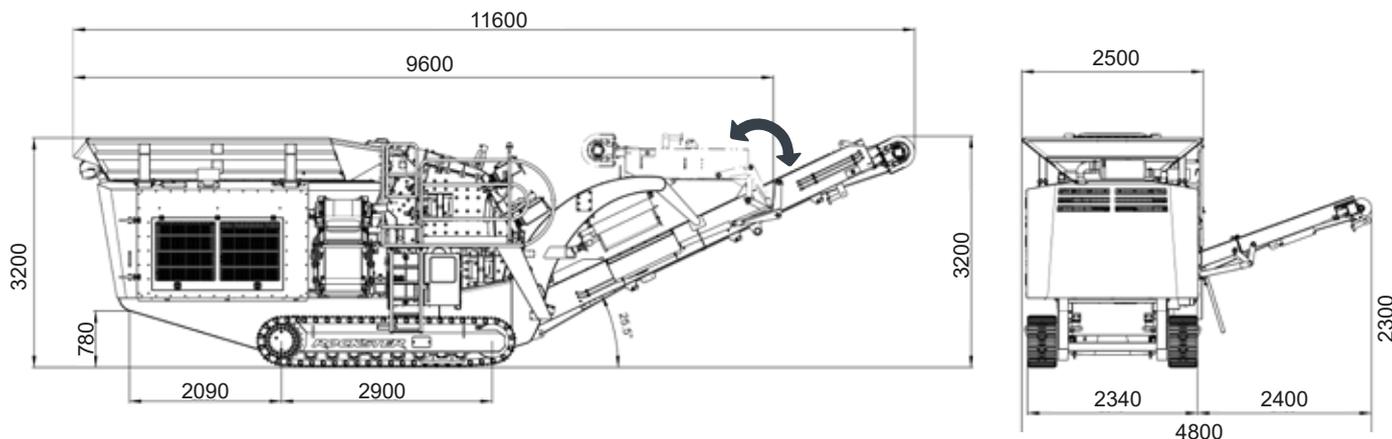
Forststraße 0/32

## Transportabmessungen

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

## Aufgabe- und Abwurfhöhen

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



## TECHNISCHE DETAILS

### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der Rockster Prallbrecher garantiert höchste Leistung bei sehr hohem Zerkleinerungsgrad. Mit 2 während des Betriebs vollhydraulisch und unabhängig voneinander verstellbaren Prallschwingen, sowie durch beliebige Variation der Brecherdrehzahl, kann das Endkorn optimal beeinflusst werden.

Je nach Einsatz kann zudem der Härtegrad der Schlagleisten individuell ausgewählt und die Schlagleisten können beidseitig verwendet werden.

Rockster setzt nur hochwertige Verschleißmaterialien ein, die einen geringen Verschleiß sowie die Reduktion von laufenden Betriebskosten sichern.

### Prallbrecher

Einlauföffnung:	900 x 720 mm
Schlagkreisdurchmesser:	1020 mm
Rotor:	4 Schlagleisten
Zerkleinerungsgrad:	1:10 - 1:50
Durchsatzleistung:	bis zu 240 t/h
Drehzahl (stufenlos verstellbar):	bis zu 850 min <sup>-1</sup>
Gewicht:	7.550 kg
Antrieb:	hydrostatisch
Spaltverstellung (Einstellung am Display):	vollhydraulisch
Staubunterdrückung:	Brecherein- und Brecherauslauf



## 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 angeflanshtes Verteilergetriebe wird die Hydraulikpumpe für alle Nebenantriebe (Hauptband, Seitenband, Vibrorinne, Fahrwerk...) sowie die Pumpe für den Hydrostat 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 <sup>3</sup>
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 Montagetarbeiten erforderlich.**

**Kein Verschleiß, kein Service.**



## Hauptaustrageband

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

Für den Transport ist das Hauptband hydraulisch klappbar.



## Seitenausstrageband

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, abgeschragt
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

## Umweltverträglichkeit

Emissionsreduktion durch:

- > effiziente Staubunterdrückung
- > schallsolierte Motorverhausung
- > neueste emissionsarme Antriebsmotoren

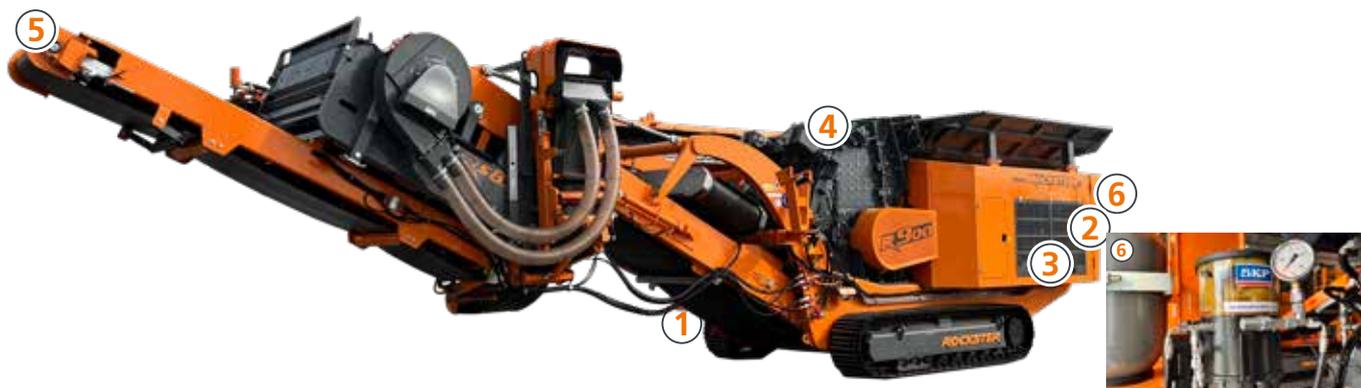


## Einfache Wartung & optimale Zugänglichkeit

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



# OPTIONEN



Zentralschmierung



1 Bandwaage inkl. Drucker



2 Luftkompressor



3 Wasserpumpe



4 Schlagleisten wechselsystem



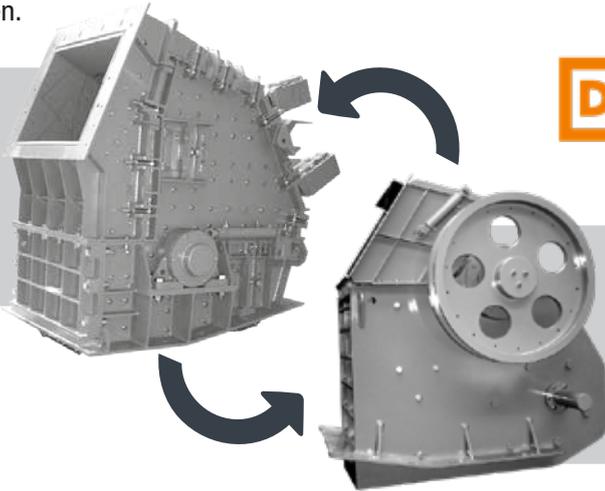
5 Staubunterdrückung

## 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 garantiert maximierte Maschinenauslastung und rasche Anpassung an unterschiedlichste Anforderungen.



**R900**  
Prallbrecher



**DAS ORIGINAL**  
seit 2004

**R800**  
Backenbrecher

## WINDSICHTER - Für ein reineres und qualitativ hochwertigeres Endprodukt

Der Windsichter RVB1700 trennt nichtmineralische von mineralischen Stoffen. Durch ein variabel regulierbares Gebläse, welches über flexible Verbindungsschläuche die Luftdüse versorgt, werden unvermeidbare Verunreinigungen des Brechergutes, 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 <sup>-1</sup>
Gewicht:	ca. 150 kg



VIDEO



# OPTION: SIEBSYSTEM SIEBBOX RS83 + RÜCKFÜHRBAND RB75

**R900**

## Definiertes Endkorn in nur einem Arbeitsgang

Das optionale Siebssystem besteht aus dem kompakten Kreisschwingsieb RS83 und dem Rückführband RB75, welches am Hauptband der Brechanlage befestigt und über die Zusatzhydraulik der R900 angetrieben wird.

Dieses Siebssystem 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
-------------	--------



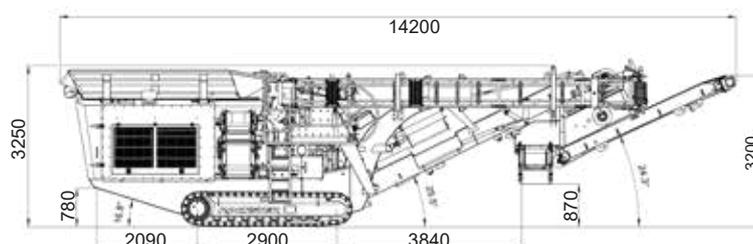
## RB75 Rückführband

Bandbreite:	400 mm
-------------	--------

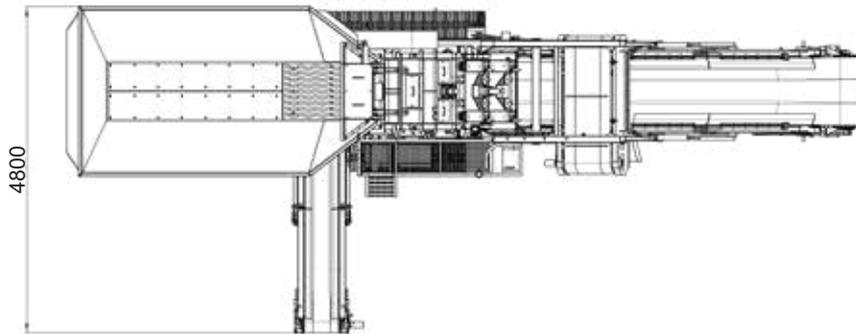
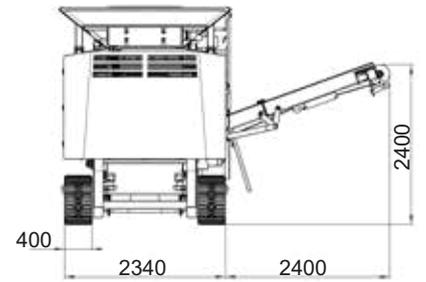
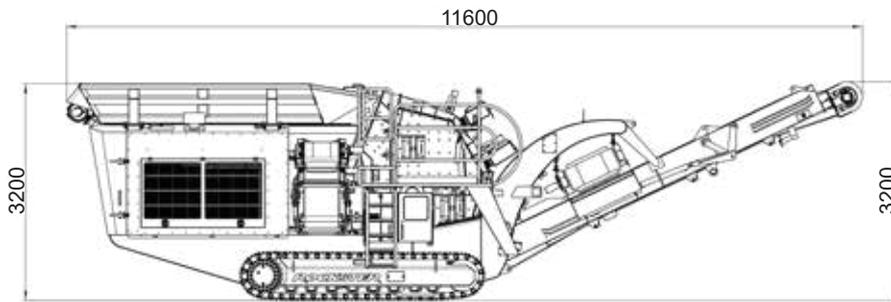


## Transportabmessungen R900 + RS83 + RB75

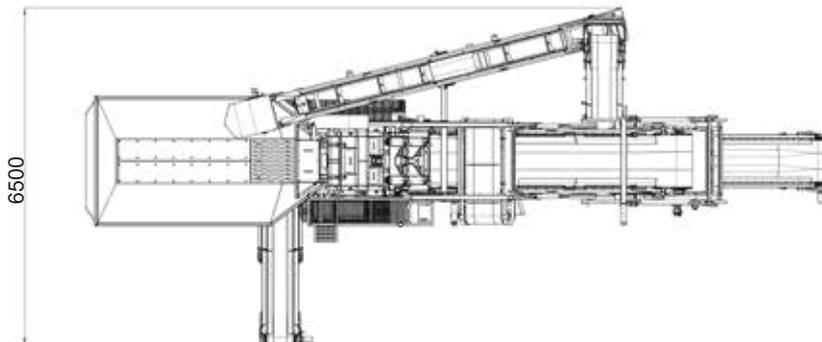
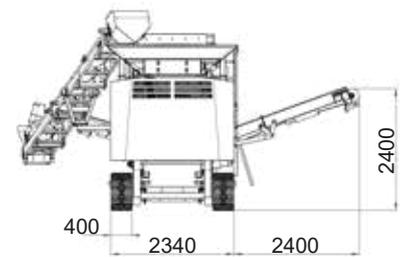
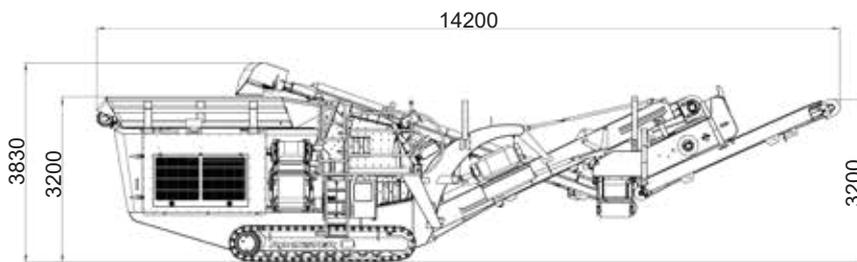
Länge:	14,20 m	Breite:	2,50 m
Höhe:	3,25 m	Gewicht:	28,60 t



## R900



## R900 mit Siebssystem





SCAN & SCHAU

**„Hauptargument für einen weiteren Rockster Prallbrecher war für mich die unschlagbare Durchsatzleistung. Ich testete auch Anlagen anderer Hersteller, doch in der Brechleistung hat diese Maschine im unmittelbaren Vergleich eindeutig die Nase vorne. Rockster bietet unzählige Einstellungsparameter, die man optimieren kann, um wirklich alles aus der Maschine rauszuholen. Sind diese Einstellungen erstmal gespeichert, ist die Bedienung sehr simpel: Schlüssel umdrehen – auf den Bagger setzen – 2 Mal Start drücken und es geht schon los,“**

**Holger Kopitz, Geschäftsführer  
BB Bauschutt Brecher GmbH, Österreich**



**„Der Transport zur Baustelle über die Serpentina der Passstraße ist aufgrund der kompakten Transportabmessungen und des geringen Gewichtes völlig problemlos. Wir können den Brecher in kürzester Zeit auf- und entladen und sind in wenigen Minuten einsatzbereit.“**



SCAN & SCHAU

**„Durch die Anschaffung unseres eigenen mobilen Brechers, sind wir jetzt nicht nur in der Lage die Abbruchmaterialien unserer Baustellen sofort zu recyceln, sondern können zudem Einnahmen aus der Vermietung unserer Brechanlage lukrieren,“**

**Martin Meier, Geschäftsführer  
Martin Meier Erdbau, Deutschland**



SCAN & SCHAU

**Lazar Zeković, Geschäftsführer  
Zeković Company Doo, Montenegro**

# 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 Prall- und 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 doppel funktionalen 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  
Firmensitz, Österreich

**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.