

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

RM J110X

MOBILER BACKENBRECHER



RUBBLE MASTER

Machen Sie mehr Profit

EXTREM ROBUST UND LEISTUNGSSTARK. DER BACKENBRECHER FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE!

Seit 1991 haben wir uns als weltweit führende Experten für Brech- und Siebtechnik etabliert. Unsere Produkte werden von den fortschrittlichsten Bauunternehmern und Materialproduzenten weltweit eingesetzt und sind gleichzeitig die erste Wahl für Neueinsteiger im Brechen. Wir betrachten die mobile Materialaufbereitung in ihrer Gesamtheit und entwickeln bei jedem Schritt die effizientesten Lösungen. Mehr als 4.000 zufriedene Kunden weltweit vertrauen auf RUBBLE MASTER.



“

Wenn man mit einer weißen Leinwand startet, kann man eine Maschine entwickeln, die die Besten Lösungen der Industrie beinhaltet und sie mit dem einfachen Bedienungskonzept von RUBBLE MASTER kombinieren.

”

*Martin Wheatley,
Produktmanager Backenbrecher
RUBBLE MASTER*

“

Der RM J110X hat unsere Erwartungen übertroffen. Die Maschine ist leicht zu betreiben. Die Wartung ist einfach und man kann schnell und einfach die Maschine einstellen. Die robuste Bauweise macht sie Perfekt für härteste Einsätze.

”

*Edycarlos de Queiroz
Mining Manager,
Lion Mining, Brazil*



HOLEN SIE ALLES AUS Ihrer Baustelle raus!

Bei RUBBLE MASTER wissen wir: Effizienz bringt Gewinn. Deshalb optimieren wir Ihre Prozesse, damit Ihre Baustelle reibungslos läuft. Schluss mit hohen Betriebskosten und zeitraubenden Abläufen – übernehmen Sie die Kontrolle und arbeiten Sie produktiver denn je.



DIE SCHWERSTE BRECHKAMMER IN IHRER KLASSE

Das Herzstück der Maschine kombiniert Robustheit und Innovation für maximale Leistung.



EIN NEUES BEDIENERLEBNIS

Genießen Sie ein hohes Maß an Klarheit über den Zustand und Leistung Ihrer Maschine, um das Maximum herauszuholen.



VERTRAUEN SIE IHRER CREW

Wir machen die Materialverarbeitung einfach, sodass Sie jeden Operator an unsere Maschine setzen können.



STEIGERN SIE IHRE EFFIZIENZ

Optimiert für kürzere Stand- und Rüstzeiten und durchgehendes Brechen ohne Unterbrechungen.



EXTREM ROBUST. Maximale Leistung.

Der RM J110X ist ein 1.100 x 700 mm robuster Backenbrecher entwickelt für die härtesten Einsätze. Schwere Schwungräder und eine bis zu 10 % tieferer Brechkammer ermöglichen mehr Brechleistung. Er enthält die neuesten Lösungen für höchste Produktivität und längere Betriebszeit.



LEISTUNGSSTARK BEI HÄRTESTEN EINSÄTZEN

Robustheit und Tiefe sind essenziell. Darum macht die Brechkammer 38% des Gesamtgewichts aus.



ÜBERLASTSYSTEM FÜR MEHR SICHERHEIT

Öffnet im Überlastfall bis zu 320 mm.



ROBUSTER BRECHER-EINLAUF

Die oberen Verschleißplatten ragen über den Brecher hinaus und verstärken somit den Einlauf.



BIS ZU 10% TIEFERE BRECHKAMMER

Verbesserte Brechleistung und höherer Zerkleinerungsgrad.

EINFACHE BEDIENUNG. Fortschrittliche Steuerung.

Der RM J110X bleibt unserem Design treu: einfache Bedienung, unübertroffene Klarheit, und einfache Wartung damit sie mehr Zeit mit dem Brechen verbringen und mehr Material produzieren können. Das Beste ist, das RM XSMART Telemetrie inkludiert ist, damit sie stets wissen, dass sie das meiste aus der Maschine herausgeholt haben.

**1-2-3
GO!**

EIN RUNDUM-BRECHER- STEUERUNGSSYSTEM MAXIMIERT IHRE BETRIEBSZEIT

Der Brecher überwacht, Brecher Füllstand, Brecher Geschwindigkeit, und das Austrageband um einen optimalen Materialfluss sicherzustellen.



GENIESSEN SIE DEN KOMFORT UND DIE SICHERHEIT IHRER KABINE

Verstellen Sie die Aufgabegeschwindigkeit und den Brechspalt bequem über die Fernsteuerung. Sie können auch das Hauptaustrageband bei einer Blockage absenken.



Die **Statusleuchte** zeigt Ihrer Crew den Zustand der Maschine



Großzügiges 12" Display für mehr Klarheit über den Zustand Ihrer Maschine. Optimieren Sie Ihren Brecher für einen komfortablen Materialfluss. Lösen Sie Fehler direkt an der Maschine

Die **Leistungsanzeige** hilft Ihnen die optimale Aufgabegeschwindigkeit intuitiv zu erreichen, und dadurch den Brecher optimal auszulasten.



* Flashing: Zero Conveying
** Flashing: crusher overload condition

REDUZIEREN SIE STANDZEITEN

Konzentrieren Sie sich auf das, was Ihnen wirklich wichtig ist.

Wir bei RUBBLE MASTER verstehen, dass Sie eigentlich nur den Brecher beschicken möchten. Damit sie mehr Material produzieren vereinfachen wir den Aufwand die Maschine aufzustellen, einzustellen und zu servizieren. Anstatt unzähliger unproduktiver Stunden verbringen Sie mehr Zeit Material zu produzieren.



TAUSCHEN SIE DIE FIXE BRECHBACKE IN WENIGEN STUNDEN

Ein simpler Fixierungsmechanismus und ein hydraulischer Zylinder hinter der Brechbacke ermöglichen eine schnelles Lösen der fixen Backe.



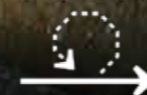
EINFACHE WARTUNG UND TAUSCH DES AUSTRAGEGURTS

Das Hauptaustriageband kann zur Wartung hydraulisch abgesenkt und bei Bedarf komplett entfernt werden.



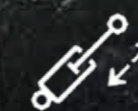
BEQUEME SPALTVERSTELLUNG IM BRECHBETRIEB

CSS 45- 175 mm



BRECHER-RÜCKWÄRTS-LAUF-FUNKTION

Brechen sie bindiges Material oder lösen sie Verstopfungen.



EINFACHER AUF- UND ABBAU DER MASCHINE

Hydraulisch klappbare & verriegelnde Bunkerwände.

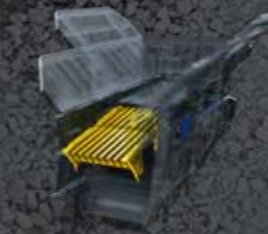


VERSTOPFUNG LEICHT LÖSBAR

Der Brecher kann unter Last gestartet werden, und Blockaden lassen sich oft mit Spaltverstellung und Rücklauf Funktion lösen.

REIBUNGSLOSER MATERIALFLUSS. Mehr Durchsatz.

Eine Verstopfung oder Blockade stoppt nicht nur Ihre Maschine, sondern den gesamten Betrieb. Deshalb haben wir den RM J110X so entwickelt, dass Materialaufbau vermieden wird und Blockaden schnell gelöst werden können, um so eine kontinuierliche Beschickung zu gewährleisten.



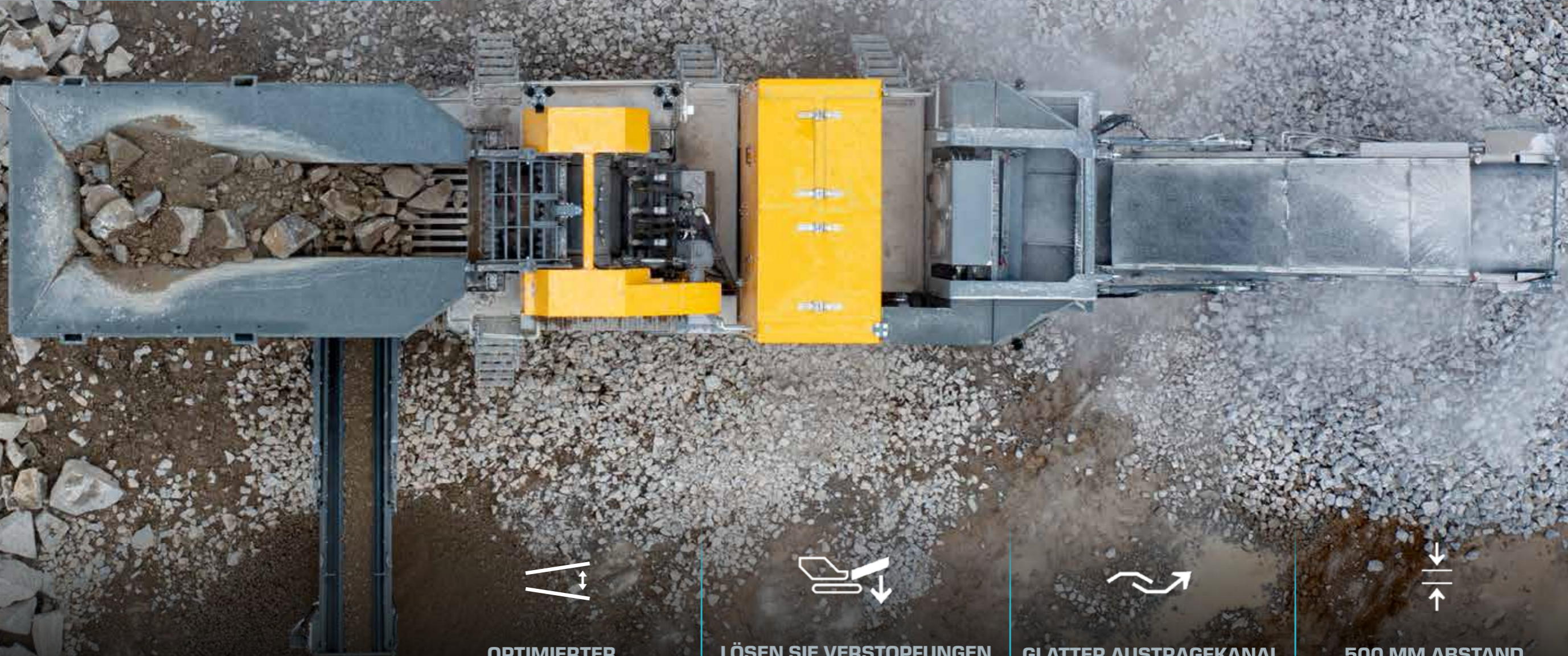
Stabrost (Standard)



RM Active Grid (optional)
Verbesserte Siebleistung bei bindigem Material durch selbstschwingenden Stabrost.



2-Deck Vorsieb (optional)
Verbesserte Siebleistung und präzise Absiebung durch ein Maschensieb am Unterdeck.



OPTIMIERTER MATERIALFLUSS

1080 mm Aufgeber
1100 mm Backenbrecher
1200 mm Hauptaustrageband



LÖSEN SIE VERSTOPFUNGEN IM AUSTRAGEKANAL

Hydraulische Absenkung des Hauptaustragebands über die Funkfernsteuerung.



GLATTER AUSTRAGEKANAL UND GESCHÜTZTE GURTABDICHTUNG

Längere Standzeiten beim Fördergurt durch geringeren Material Aufbau.



500 MM ABSTAND VOM BRECHER ZUM GURT

Optionaler Erhöhungsaufsatz für mehr Materialfreiheit.

RM J110X

Technische Details

DURCHSATZLEISTUNG	bis zu 450 TPH 495 US stph (Abhängig vom Material)
AUFGABEGRÖSSE	bis zu 600 mm ³
BRECHER	Einschwingenbackenbrecher, hydraulischer Antrieb Einlauföffnung: 1.100 x 700 mm, Hydraulischer Überlastschutz, CSS 45 – 175 mm
AUFGABEEINHEIT	hydraulisch faltbare und verniegelnde Trichterwände Standard Volumen: 6,15 m ³ Optional erweitertes Volumen: 12 m ³
VORABSIEBUNG	2.000 x 1.080 mm (6'6" x 3'6") Optional fines side conveyor
MOTOR	CAT C9.3B 375 HP (280 kW) Stage 3a, Stage 5 / TIER 4F
HAUPTAUSTRAGEBAND	Breite 1.200 mm Abwurfhöhe 3.860 mm
TRANSPORT ABMESSUNG (L X W X H)	14,7 m x 2,85 m x 3,4 m
GEWICHT (OHNE OPTIONEN)	52.000 kg

CSS	TPH (METRISCH)*	TPH (US SHORT TON)*
2" 50 mm	120-150	130-165
3" 75 mm	180-220	200-240
4" 100 mm	240-300	265-330
5" 125 mm	300-370	330-405
6" 150 mm	360-450	395-495

* Geschätzte Durchsatzleistungen. Die Werte sind indikativ und hängen von der Beschaffenheit und Eigenschaften des Aufgabematerials ab. Bitte konsultieren sie ihren RUBBLE MASTER Aufbereitungsexperten.

CSS	CSS	2" 50 MM	3" 75 MM	4" 100 MM	5" 125 MM	6" 150 MM
Test Sieve Sizes (mm)	Test Sieve Sizes (in)	in %	in %	in %	in %	in %
300	12"					100
200	8"				100	100
150	6"			100	86	74
125	5"	100	100	99	76	62
80	3"	97	84	71	47	36
63	2 1/2"	80	68	57	37	30
40	1 1/2"	55	46	38	25	19
31.5	1 1/4"	44	38	31	20	14
25	1"	35	32	25	17	8
20	3/4"	33	28	22	14	7
14	9/16"	25	22	16	11	6
12.5	1/2"	22	20	15	10	5
10	3/8"	19	17	13	8	4
6.3	1/4"	13	12	9	6	3
4	#4	12	9	7	4	2
2	#8	8	7	5	3	1

Die Siebkurve ist abhängig von der Beschaffenheit und Eigenschaften des Aufgabematerials sowie einer Reihe von Umweltfaktoren. Bitte konsultieren sie ihren RUBBLE MASTER Aufbereitungsexperten.



Aufbereitung von Granit mit dem RM J110X und einem 16' x 5' Schwerlastsieb

- Aufgabematerial: 600 mm
- Feinanteil: bis zu 20%
- CSS: 135 mm
- Durchsatzleistung: 400 TPH
- Endprodukte:
 - 0 – 56 mm
 - 56 – 150 mm
 - 150 - x mm

VIEL MEHR als nur ein Brecher Hersteller

Mit Leidenschaft helfen wir der Bau- und Infrastrukturindustrie, den Wert ihrer Materialien zu maximieren – und gleichzeitig eine nachhaltige, grüne Zukunft zu gestalten.



Wir treiben Innovation und Nachhaltigkeit in der in der mobilen Aufbereitungstechnik voran.



Alles begann mit einer Vision: das Recycling von Bau- und Abbruchabfällen vor Ort zu verwirklichen und die Verschwendung wertvoller Ressourcen zu reduzieren. Wir entwickelten kompakte Maschinen, die in städtischen Umgebungen eine hohe Akzeptanz fanden und für Benutzer mit wenig, bis keiner Erfahrung in der Materialverarbeitung konzipiert waren. Diese Vision löste einen internationalen Erfolg aus und schuf eine neue Kategorie von Kompaktbrechern. Die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit unserer Maschinen fanden schnell Anklang bei Materialaufbereitern weltweit, was die Erweiterung unserer Produktlinie vorantrieb. Auf der Suche nach neuen Nachhaltigen Lösungen für unseren Kunden bleiben wir unseren Designprinzipien stets treu.

UND WAS GENAU MACHT DEN UNTERSCHIED?

Ein Team, dem Ihr Unternehmen am Herzen liegt.

Wir glauben an Transparenz, langjährigen Kundenbeziehungen und geben uns nie mit dem Status Quo zufrieden. Wir sind stets bestrebt, das beste Produkt gepaart mit einem erstklassigen Service zu schaffen. Das, was wir tun, tun wir mit Leidenschaft. Wir lieben unsere Produkte und glauben an sie. Wir helfen Ihnen mit Leidenschaft dabei helfen, mit Ihrem Unternehmen erfolgreicher zu sein und nachhaltig die Materialien zu produzieren, auf die unsere Gesellschaft aufbaut. Ihr Erfolg ist unser Erfolg, und das treibt uns an unser Bestes zu geben.



LIFETIME SUPPORT

SERVICE FÜR IHRE MASCHINE. UNABHÄNGIG VON BAUJAHR UND BETRIEBSSTUNDEN.



LOKALE EXPERTEN

WIR SIND FÜR SIE DA - SCHON VOR DEM KAUF UND LANGE DANACH.



**ERSTKLASSIGE
ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT**

WIR HALTEN IHREN BETRIEB AM LAUFEN



Welcome! to our world

RM[®]
GROUP



PRALLBRECHER



SCHWERLASTSIEBE



MOBILE SIEBANLAGEN

Der Inhalt dieses Dokuments dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

RUBBLE MASTER übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument oder für die Verwendung der hierin enthaltenen Informationen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in dieser Verkaufsbroschüre angegebenen Leistungsdaten dienen lediglich als Orientierungshilfe. Diese Informationen stellen weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung dar, sondern zeigen Testergebnisse, die von Händlern bereitgestellt wurden. Diese Ergebnisse können je nach verschiedenen Faktoren, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) Maschengröße, Art des zugeführten Materials und Eingangsgröße, variieren.

RUBBLE MASTER garantiert oder versichert nicht, dass ihre Produkte den bundes-, landes- oder kommunalrechtlichen Vorschriften, Codes, Verordnungen, Regeln, Normen oder anderen Vorschriften für den Betrieb der Ausrüstung entsprechen. Die Einhaltung dieser Vorschriften liegt in der Verantwortung des Nutzers und hängt vom Einsatzbereich und der Nutzung des Produkts durch den Anwender ab. Die Fotos dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken, einige oder alle der abgebildeten Maschinen können mit optionalen Ausstattungen versehen sein.



RUBBLEMASTER.COM

RUBBLE MASTER HMH GmbH
Im Südpark 196 | A - 4030 Linz