

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

RM J110X

MOBILNÍ ČELIŠŤOVÝ DRTIČ



RUBBLE MASTER

generujte více zisku

EXTRÉMNĚ ODOLNÝ A VÝKONNÝ ČELISTOVÝ DRTIČ PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ APLIKACE!

Od roku 1991 jsme se etablovali jako světoví lídři v oblasti drcení a třídění. Naše stroje používají nejvyspělejší stavební společnosti a výrobci kameniva po celém světě a zároveň jsou první volbou i pro společnosti, které s drcením teprve začínají. Na mobilní zpracování materiálů pohlížíme komplexně a v každém kroku vyvíjíme co nejefektivnější řešení. Důvěru značce RUBBLE MASTER již projevilo více než 4 000 spokojených zákazníků po celém světě.

“

Pokud začnete na zelené louce, můžete vyvinout stroj, který využívá nejlepší řešení v oboru a kombinuje je s jednoduchým konceptem ovládání společnosti RUBBLE MASTER

”

Martin Wheatley,
Product Manager Čelistový drtič
RUBBLE MASTER

“

RM J110X překonal naše očekávání. Stroj se snadno ovládá, jeho údržba je jednoduchá a nastavení je rychlé a snadné. Robustní konstrukce z něj činí ideální volbu pro nejnáročnější nasazení.

”

Edycarlos de Queiroz,
Manažer těžby
Lion Mining, Brazílie

VYTĚŽTE VŠE ZE své stavby!

Ve společnosti RUBBLE MASTER víme, že efektivita přináší zisk. Proto optimalizujeme Vaše procesy tak, aby Vaše stavba probíhala bez problémů. Konec vysokým provozním nákladům a časově náročným procesům – převezměte kontrolu a pracujte produktivněji než kdy dříve.



NEJODOLNĚJŠÍ DRTIČÍ KOMORA VE SVĚ TŘIDĚ

Srdce stroje kombinuje odolnost a inovace pro maximální výkon.



NOVÝ UŽIVATELSKÝ ZÁŽITEK

Užijte si vysokou úroveň přehledu o stavu a výkonu svého stroje, abyste z něj vytěžili maximum.



DŮVĚŘUJTE SVÉMU TÝMU

Zpracování materiálů jsme zjednodušili natolik, že náš stroj dokáže efektivně obsluhovat téměř každý operátor.



ZVYŠTE SVOU EFEKTIVITU

Optimalizováno pro kratší prostoje, rychlejší přípravu a nepřetržitě drcení bez přerušení.



EXTRÉMNĚ ODOLNÝ

Maximální výkon

RM J110X je robustní čelistový drtič s drticím vstupem 1 100 × 700 mm, navržený pro nejnáročnější nasazení. Těžká setrvačnicková kola a až o 10 % hlubší drticí komora umožňují vyšší výkon drcení. Stroj je vybaven nejmodernějšími technologiemi pro maximální produktivitu a delší provozní dobu.



VÝKONNÝ I V NEJNÁROČNĚJŠÍCH PODMÍNKÁCH

Odolnost a robustní konstrukce jsou klíčové. Proto drticí komora tvoří 38 % celkové hmotnosti stroje.



SYSTÉM OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ PRO VYŠŠÍ BEZPEČNOST

V případě přetížení se otevře až na 320 mm.



ROBUSTNÍ VSTUP DO DRTIČE

Horní ošetrupzdorné desky přesahují obrys drtiče a zpevňují vstupní část.



AŽ O 10 % HLOUBĚJŠÍ DRDICÍ KOMORA

Vyšší výkon a efektivnější proces drcení.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ. INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ.

RM J110X zůstává věrný naší filozofii: snadné ovládání, bezkonkurenční přehlednost a jednoduchá údržba, díky nimž můžete věnovat více času drcení a vyprodukovat více materiálu. Součástí stroje je také telematický systém RM XSMART, díky kterému máte vždy přehled o jeho stavu a výkonu.

**1-2-3
GO!**

INTEGROVANÝ ŘÍDICÍ SYSTÉM DRTIČE VÁM UMOŽNÍ POKRAČOVAT V DRCENÍ

Automatické řízení podávání materiálu optimalizuje přísun materiálu a monitoruje výsyp.



UŽIJTE SI KOMFORT A BEZPEČÍ PŘÍMO Z KABINY

Pomocí dálkového ovládání pohodlně nastavíte rychlost podávání i šířku drtičí štěrbin. V případě zablokování můžete také spustit hlavní dopravník.



Indikační světla informují Váš tým o aktuálním stavu stroje.



12" dotykový displej pro lepší přehled o stavu Vašeho stroje. Optimalizujte svůj drtič pro plynulý tok materiálu. Řešte případné poruchy přímo na stroji.

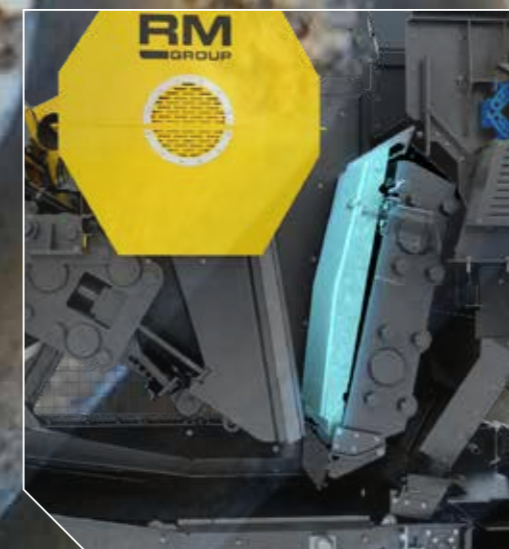
Indikátor výkonu Vám pomůže intuitivně dosáhnout optimální rychlosti podávání a tím maximálně využít potenciál drtiče.



SNIŽTE DOBU PROSTOJŮ

Soustředte se na to, co je pro Vás opravdu důležité.

Ve společnosti RUBBLE MASTER víme, že Vaším hlavním cílem je efektivní nakládání materiálu do drtiče. Abychom maximalizovali Vaši produktivitu, výrazně jsme zjednodušili proces nastavení, seřízení a údržby stroje. Místo ztráty cenného času neproduktivními činnostmi se tak můžete plně soustředit na výrobu většího množství materiálu.



VYMĚŇTE PEVNOU DRTICÍ ČELIST BĚHEM NĚKOLIKA HODIN

Jednoduchý upínací mechanismus a hydraulická pístnice umístěná za drticí čelistí umožňují její rychlé uvolnění a výměnu.



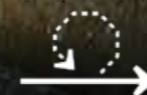
SNADNÁ ÚDRŽBA A VÝMĚNA DOPRAVNÍKOVÉHO PÁSU

Hlavní dopravník lze pro účely údržby hydraulicky spustit a v případě potřeby jej lze zcela demontovat.



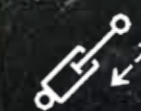
POHODLNÉ NASTAVENÍ DRTICÍ ŠTĚRBINY ZA PROVOZU

CSS 45- 175 mm



FUNKCE ZPĚTNÉHO CHODU DRTIČE

Zpracovávejte lepivý materiál nebo snadno odstraňte ucpání.



SNADNÁ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ STROJE

Hydraulicky sklápěné a uzamykatelné stěny násypky.

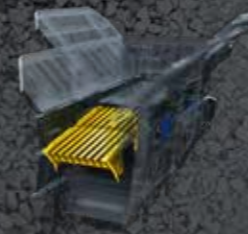


UCPÁNÍ LZE SNADNO ODSTRANIT

Drtič lze spustit i pod zatížením. Méně času s lopatou, více času drcením.

PLYNULÝ TOK MATERIÁLU. Vyšší kapacita zpracování.

Odstavení stroje nebo jeho ucpání nezastaví pouze drtič, ale celý provoz. Proto jsme RM J110X navrhli tak, aby se minimalizovalo hromadění materiálu a případná ucpání bylo možné rychle odstranit. Tím je zajištěn plynulý a nepřerušovaný provoz.



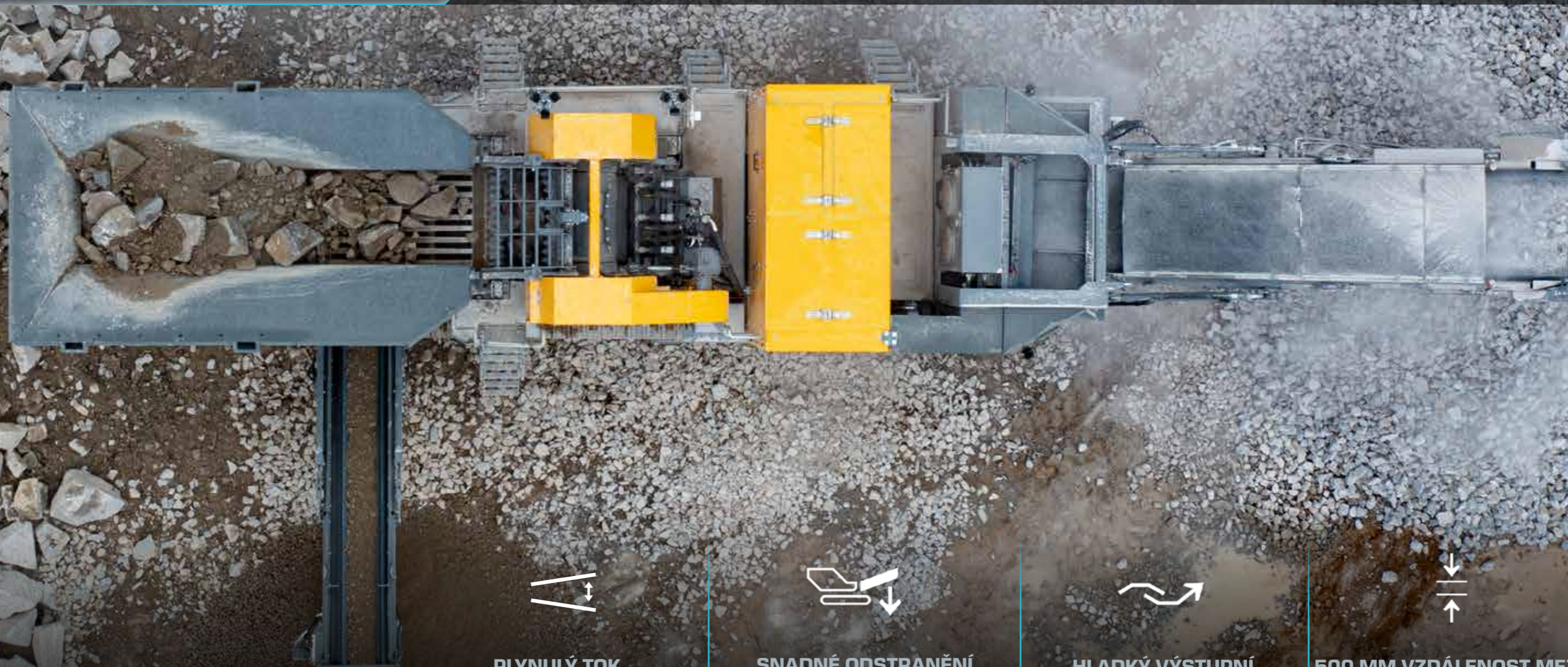
Rošt (Standard)



RM Active Grid (opce)
Vyšší účinnost
předtřídění při zpracování
lepivého materiálu díky
samočisticímu systému
roštu.



dvoupatrové předtřídění (opce)
Maximální výkon síta i při
nejnáročnějších materiálech.



PLYNULÝ TOK MATERIÁLU

1080 mm podavač
1100 mm čelistový drtič
1200 mm hlavní vynášecí pás



SNADNÉ ODSTRANĚNÍ UCPÁNÍ VE VÝSTUPNÍM KANÁLU

Hydraulicky sklopný hlavní dopravník.



HLADKÝ VÝSTUPNÍ KANÁL A CHRÁNĚNÉ BOČNÍ TĚSNĚNÍ PÁSU

Delší životnost dopravníkového pásu díky
omezenému usazování materiálu.



500 MM VZDÁLENOST MEZI DRTIČEM A DOPRAVNÍKEM

Volitelný nástavec pro vyšší
průchodnost materiálu.

RM J110X

Technické detaily

VÝKON	Až 450 t/h (v závislosti na materiálu)
VELIKOST VSTUPNÍHO MATERIÁLU	Délka hrany až 900 mm
DRTIČ	jednovzpěrný čelistový drtič s hydraulickým pohonem Vstupní otvor: 1 100 x 700 mm, Hydraulická ochrana proti přetížení, CSS 45 – 175 mm
NÁSYPKA	Hydraulicky sklopné a uzamykatelné stěny násypky Standardní objem násypky: 6,15 m ³ Volitelný rozšířený objem: 12 m ³
PŘEDTŘÍDĚNÍ	2 000 x 1 080 mm Volitelný boční odhlinovací dopravník
MOTOR	CAT C9.3B 375 HP (280 kW) Stage 3a, Stage 5 / TIER 4F
HLAVNÍ DOPRAVNÍK	Šířka 1 200 mm Výška výhozu 3 860 mm
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY (D X Š X V)	14,7 m x 2,85 m x 3,4 m
HMOTNOST (BEZ VOLITELNÉ VÝBAVY)	50.119 kg

CSS	T/H (METRICKÝ)*	T/H (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

* Uvedené hodnoty průchodnosti jsou orientační a závisí na složení a vlastnostech vstupního materiálu. Pro přesnější posouzení se obraťte na svého odborníka společnosti RUBBLE MASTER na zpracování materiálů.

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

Výsledné frakce závisí na složení a vlastnostech vstupního materiálu i na řadě provozních a environmentálních faktorů. Pro bližší informace se obraťte na svého odborníka společnosti RUBBLE MASTER na zpracování materiálů.

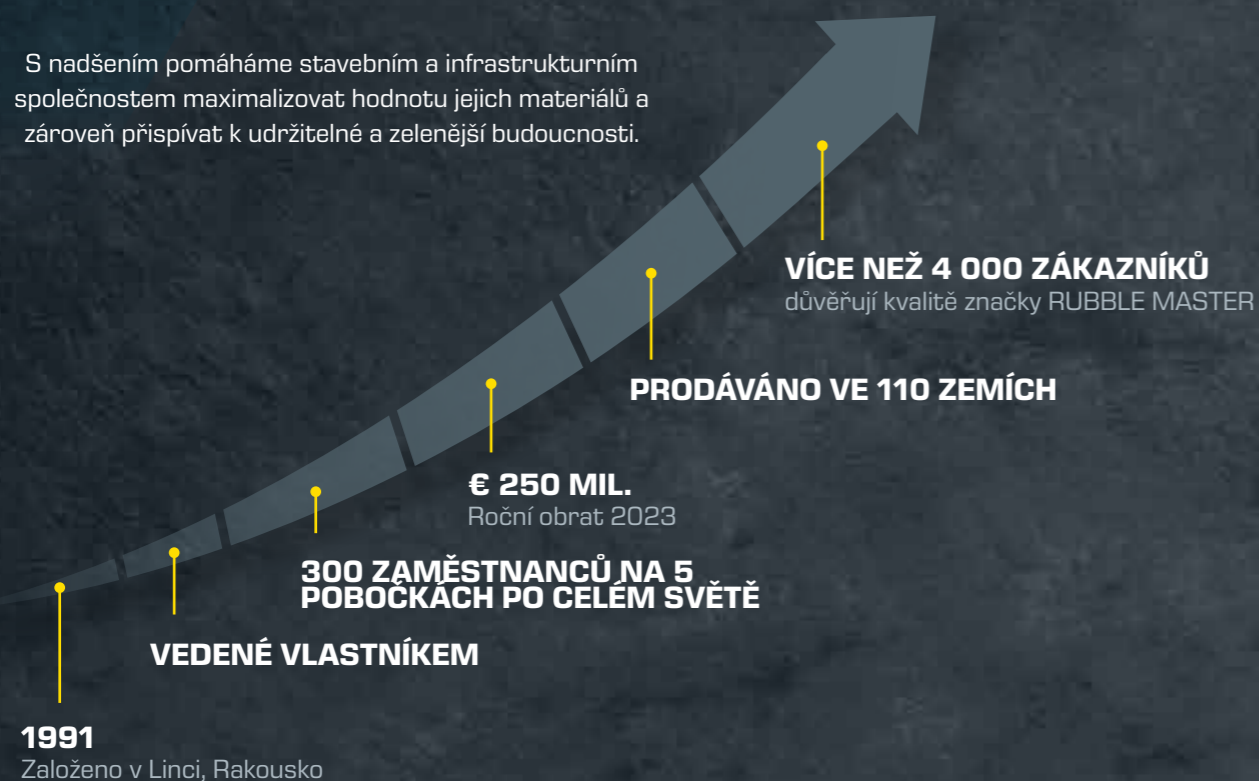


Zpracování žuly s RM J110X a robustním třídícím zařízením 16' x 5'

- Vstupní materiál: 600 mm
- Podíl jemné frakce: až 20%
- CSS: 135 mm
- Průchodnost: 400 TPH
- Konečné produkty:
 - 0 – 56 mm
 - 56 – 150 mm
 - 150 - x mm

MNOHEM VÍC než jen výrobce drtičů

S nadšením pomáháme stavebním a infrastrukturním společnostem maximalizovat hodnotu jejich materiálů a zároveň přispívat k udržitelné a zelenější budoucnosti.



Podporujeme inovace a udržitelnost v oblasti mobilního zpracování materiálů.

Všechno

začalo vizí: umožnit recyklaci stavebního a demoličního odpadu přímo na místě a omezit plýtvání cennými zdroji. Vyvinuli jsme kompaktní stroje, které si rychle získaly oblibu v městském prostředí a byly navrženy tak, aby je mohli snadno obsluhovat i uživatelé s minimálními nebo žádnými zkušenostmi se zpracováním materiálů. Tato vize vedla k mezinárodnímu úspěchu a dala vzniknout nové kategorii kompaktních drtičů. Efektivita a uživatelská přívětivost našich strojů si brzy získaly uznání zpracovatelů materiálů po celém světě, což podpořilo další rozšiřování našeho produktového portfolia. Při hledání nových udržitelných řešení pro naše zákazníky zůstáváme věrní našim základním principům.

A CO PŘESNĚ DĚLÁ ROZDÍL? Tým, kterému záleží na vašem úspěchu.

Věříme v transparentnost, dlouhodobé vztahy se zákazníky a nikdy se nespokojíme se status quo. Neustále usilujeme o to, abychom nabízeli ty nejlepší produkty v kombinaci s prvotřídními službami. To, co děláme, děláme s vášní. Milujeme naše produkty a věříme v ně. S nadšením vám pomáháme být úspěšnější ve vašem podnikání a udržitelně vyrábět materiály, na kterých stojí naše společnost. Váš úspěch je i naším úspěchem – a právě to nás každý den motivuje podávat ty nejlepší výkony.



LIFETIME SUPPORT

SERVIS A PODPORA PRO VAŠE STROJE –
BEZ OHLEDU NA ROK VÝROBY ČI POČET
PROVOZNÍCH HODIN.



LOKÁLNÍ EXPERTI

JSME TU PRO VÁS – JEŠTĚ PŘED NÁKUPEM
A DLOUHO PO NĚM



ŠKOLENÍ OPERÁTORŮ

ŠKOLÍME VAŠE ZAMĚSTNANCE PRO
BEZPEČNOU A EFEKTIVNÍ OBSLUHU
STROJŮ.





ODRAZOVÝ DRTIČ



HRUBOTŘÍDIČE



KLASSICKÝ TŘÍDIČE NA MALÉ FRAKCE

Společnost RUBBLE MASTER nenesse odpovědnost za případné chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu ani za použití zde uvedených informací. Vzhledem k neustálému vývoji našich produktů si vyhrazujeme právo měnit technické specifikace bez předchozího upozornění. Výkonnostní údaje uvedené v tomto prospektu slouží pouze pro orientaci. Tyto informace nepředstavují žádnou výslovnou ani implicitní záruku či garanci, ale vycházejí z výsledků testů poskytnutých prodejcem. Skutečné výsledky se mohou lišit v závislosti na řadě faktorů, mimo jiné na velikosti ok síta, typu zpracovávaného materiálu a velikosti vstupního materiálu.

Společnost RUBBLE MASTER nezaručuje ani neprohlašuje, že její produkty splňují veškeré federální, státní, místní či jiné právní předpisy, normy, nařízení nebo požadavky vztahující se na provoz zařízení. Dodržování těchto předpisů je výhradní odpovědností uživatele a závisí na konkrétním způsobu použití produktu. Fotografie slouží pouze pro ilustrační účely. Některé nebo všechny vyobrazené stroje mohou být vybaveny volitelným příslušenstvím.