

Veškeré naše zkušenosti jsou Vám k dispozici

SBM Mineral Processing

Ve společnosti SBM Mineral Processing již více než 70 let vyvíjíme a stavíme stroje a zařízení pro průmysl zpracování kamene a zeminy. Kromě stacionárních provozů jsme již v rané fázi dodávali mobilní zařízení na zpracování kameniva pro výrobu betonu.

Dnes jsme jedním z předních výrobců pásových drtičů s technologií **SBM MOBILE CRUSHING & SCREENING**.

Jsme skutečnými průkopníky ve vývoji diesel-elektrických pohonných systémů pro všechny výkonové třídy, které vyvíjíme již více než 60 let. Všechna naše zařízení jsou dnes vybavena hybridním elektrickým pohonem – díky rozsáhlé standardizaci vynikají v provozech zpracování přírodního kamene a v recyklačních dvorech velkým výrobním výkonem při nízkých provozních nákladech, maximální provozuschopností a jednoduchou a bezpečnou obsluhou.

Díky kvalifikované obchodní a servisní síti na všech předních trzích světa zajišťujeme udržitelný a ekonomický úspěch našich zákazníků.

1950	Založení SBM	1980	První mobilní drtičí zařízení na pásech s hybridním elektrickým pohonem	2016	Nová produktová řada „SBM Mobile“
1960	První mobilní drtičí zařízení na kolech s hybridním elektrickým pohonem	2014	Konsolidace MFL a SBM Mineral Processing		

HYBRID
ELECTRIFIED

SBM
MINERAL PROCESSING



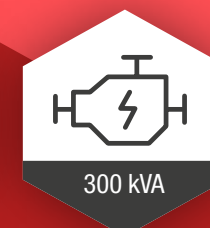
REMAX
400X

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM Mineral Processing GmbH
Oberweis 401, 4664 Oberweis, Rakousko
Telefon: +43 3612/2703-0 · office@sbm-mp.at
www.sbm-mp.at



REMAX400_ENG/10_2022



Texty a ilustrace v této brožurce se mohou týkat nebo zobrazovat doplňkové vybavení.
Všechny technické informace byly pečlivě připraveny, ale jsou poskytovány bez záruky.
Vyhrazujeme si právo změnit specifikace nebo design bez předchozího upozornění.

MAXimalizujte své výsledky!

Mobilní technologie zpracování minerálů od firmy SBM – výhody hned od uvedení do provozu

SBM sleduje se svými mobilními pásovými zařízeními na zpracování materiálů jednoduchý cíl: Nabízíme technicky a ekonomicky špičkové řešení v každé vý- konové třídě.

POHON BUDOUCNOSTI

Neustále rostoucí náklady na palivo, přísnější ekologické předpisy, značné nároky na údržbu a opravy: **Nikdy nemělo větší smysl přejít v mobilním zpracování materiálů na inteligentní hybridní technologii!**

TECHNOLOGIE DRCENÍ

Drtiče SBM kombinují maximální velikost materiálu na vstupu a vysokou průchodnost s přesně definovanou kvalitou produktu: **Ve všech oblastech technologie drcení budete těžit z našich zkušeností získávaných po desetiletí.**

Efektivní, plně hybridní pohon, nejlepší drtící výkon ve své třídě, produktivní třídící a dopravní zařízení – to vše umístěné do vysoce mobilní technologie s příkladně snadnou obsluhou.

VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

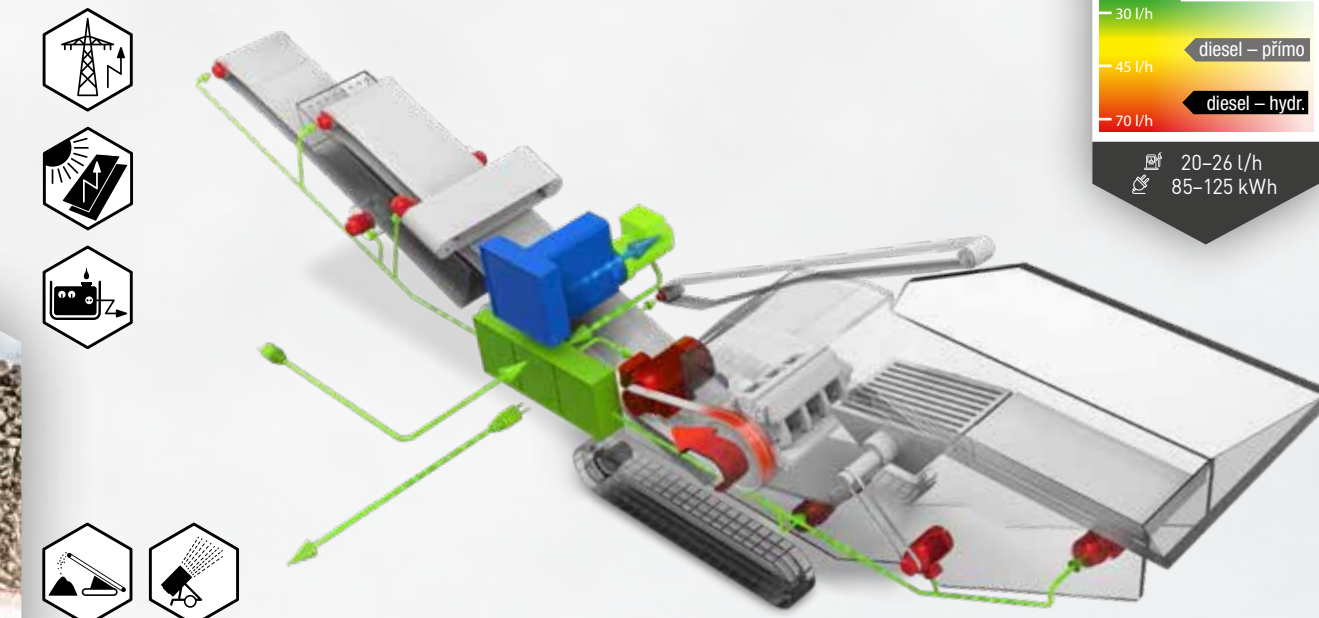
Optimální tok materiálu, vysoká průchodnost standardního předtřídění a volitelné sekundární třídící jednotky a velké kapacity pásových dopravníků pro ukládání produktu na hromadu **zajišťují vysokou produktivitu a přidanou hodnotu v provozu.**

STROJ, KTERÝ JE ZÁROVEŇ PARTNEREM

Náš neustále vyvíjený **řídící systém CRUSH CONTROL** aktivně podporuje vaše zaměstnance ve všech fázích pracovního postupu a **optimalizuje vaše procesy v provozu a údržbě.**

Průkopníci hybridního pohonu, od r. 1980

Výhody nejsofistikovanějšího pohonného systému na trhu! **Je market!**



POHONNÝ SYSTÉM REMAX 400	
Motor	CUMMINS L9*
Provozní otáčky	4 stupně
Objem nádrže nafta/AdBlue	550 l / 38 l
Generátor	300 kVA
Elektromotor drtiče	160 kW (ve špičce až 240 kW)
Připojení k síti (volitelné)	400 V, 300 kVA; 50–60 Hz
Plug-out zdroj	400 V, 32 A

* splňuje aktuální emisní normy

Pouze SBM důsledně spoléhá na výhody **čistě elektrického pohonu dopravních, drtících a třídících komponent** v mobilních drtících zařízeních všech výkonových tříd.

V **nezávislém provozu s diesel-generátorem** dodává jednotka motor/generátor energii při nízkých konstantních otáčkách: **provoz je díky tomu tichý, mimořádně úsporný a s nízkými emisemi,**

Všechny elektrické pohony se svými kabelovými spoji jsou **prakticky bezúdržbové**, nezpůsobují žádné tepelné ztráty ani ztráty při běhu v pohotovostním režimu a značným způsobem snižují ekologická rizika, která jsou jinak důsledkem velkého objemu hydraulického oleje.

Ve **volitelném síťovém provozu** jednoduše přepnete vypínač a celé zařízení funguje jako obvykle – **pouze bez nafty.**

REMAX 400: Jeden drtič na každou práci

Výkonný všestranný stroj ve třídě 50 tun

STROHÁ FAKTA	
Vstupní otvor	1280×800 (1000*) mm
Velikost vstup. mat. (max. diagonální rozměr)	0–1000 mm (až 800 kg na jeden kus)**
Kapacita na vstupu	max. 400 t/h***
Zrnitost výstupní frakce	0–22 až 0–90 mm

* Otevřený vstupní kryt
** Tloušťka ocelové výztuže max. 30 mm; přesah výztuže z betonového bloku max. 200 mm
*** V závislosti na vstupujícím materiálu, jeho velikosti a požadované konečné velikosti zrna

POUŽITÍ
přírodní pískovec, písek a štěrk
VÁPENEC
z 0/800 na 0/90
Produktová výkonnost: 400 t/h
Spotřeba nafty: 30 l/h
Odrasové lišty:
2 vysoké / 2 nízké, tvrdé a pevné

POUŽITÍ
přírodní pískovec, písek a štěrk
ŘÍČNÍ ŠTĚRK
z 0/400 na 0/32
Produktová výkonnost: 200 t/h
Spotřeba nafty: 24 l/h
Odrasové lišty:
4 vysoké, keramika, povrch z tvrdochromu

POUŽITÍ
stavební suť a recyklace
BETON A CIHLY
z 0/600 na 0/45
Produktová výkonnost: 200 t/h
Spotřeba nafty: 21 l/h
Odrasové lišty:
2 vysoké / 2 nízké, tvrdá a pevná keramika

POUŽITÍ
stavební suť a recyklace
ASFALTOVÉ PLÁTY
na 0/22
Produktová výkonnost: 200 t/h
Spotřeba nafty: 26 l/h
Odrasové lišty:
4 vysoké, 2 nízké, keramika, povrch z tvrdochromu

Štíhlý na cestách – rychlý a obratný na místě

Jednoduchá přeprava – minimální doba seřízení

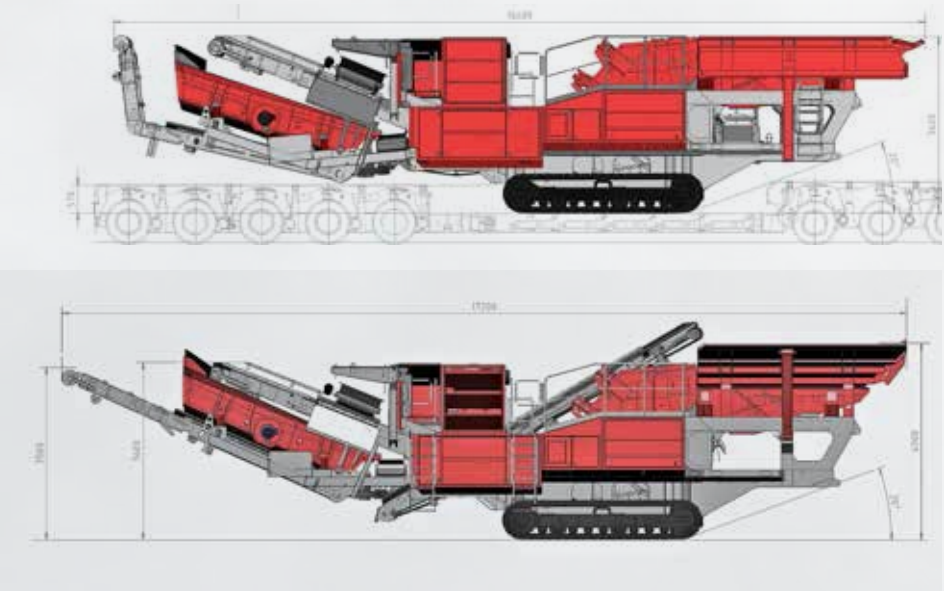
Přinášíme vysoký výkon na vaši stavbu – rychle, bezpečně a snadno

Vysoká světlá výška usnadňuje přepravu a i s plnou výbavou, veškeré vybavení zůstává při přepravě na zařízení.

Obsluha stroje připraví zařízení k provozu během několika minut – bez nářadí, s podporou řídicího systému zařízení a bezpečně ze země.

REMAX 400 je perfektně vyvážený a s robustním dvoustupňovým redukčním převodem pohonu pásů se dostane nezávisle i na vzdálená a vyvýšená pracoviště!

I v obtížném terénu jej lze rychle sestavit a přemístit, nakládací trasy a časy nakládky jsou krátké, logistika vašeho staveniště bude optimální.



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	DÉLKA	ŠÍŘKA	VÝŠKA	HMOTNOST*
bez sekundární třídící jednotky	13 500 mm	3 000 mm	3 600 mm	41 800 kg
s jednopatrovou sekundární třídící jednotkou	16 500 mm	3 000 mm	3 600 mm	47 200 kg

* celková hmotnost včetně kompletní volitelné výbavy



NÁSEPKA 8,0 m³

- ocelová konstrukce vysoce odolná proti opotřebení
- třístranná, šikmé stěny

FREKVENČNĚ ŘÍZENÝ PODÁVACÍ ŽLAB

- šířka: 1 200 mm
- protiotěrové obložení vyrobené z vysoce otěruvzdorné oceli
- automatické řízení rychlosti podávání podle zatížení drtiče

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

- permanentní magnet nebo elektromagnet (volitelně)
- výškově nastavitelné pomocí rádiového dálkového ovládání

VYPRAZDŇOVACÍ DOPRAVNÍK DRTIČE

- kvalita: Rip-Stop
- šířka: 1 200 mm
- výsypná výška: 3 600 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 170 t
- hydraulické skládání pro přepravu

1PATROVÁ SEKUNDÁRNÍ TŘÍDICÍ JEDNOTKA (VOLITELNÉ VYBAVENÍ)

- 1patrový kruhový vibrační třídič s dvojitým pohonem
- 1 patro: 1 300×3 700 mm
- dopravník jemného materiálu
- výsypná výška: 3 500 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 160 t
- snadno demontovatelný

HYBRID ELECTRIFIED

DOPRAVNÍK PŘEDTŘÍDĚNÍ (VOLITELNÉ VYBAVENÍ)

- výsypná výška: 2 100 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 60 t
- hydraulické skládání pro přepravu

RÁM PODVOZKU A POHON PÁSŮ

- vyztužená a hmotnostně optimalizovaná konstrukce rámu
- pohon pásů integrovaný v rámu
- proporcionální ovládání
- rychlost: max. 1,25 km/h
- Stoupavost: 27 %

VÝSTUPNÍ ŽLAB DRTIČE

- šířka: 1 350 mm
- protiotěrové obložení vyrobené z vysoce otěruvzdorné oceli
- pohon řízený frekvenčním měničem s funkcí čištění

VRATNÝ DOPRAVNÍK NAD- ROZMĚRNÝCH MATERIÁLŮ

- plynule nastavitelná rychlost pásu
- hydraulické natáčení na hromadu
- výsypná výška: 4 200 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 180 t
- hydraulické skládání pro přepravu

REMAX 400X



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- větrné prosévání s frekvenčním měničem
- provoz zařízení s napájením ze sítě (plug-in)
- jednoválcové pásové váhy
- postřik vody na vyprazdňovací dopravník
- osvětlení drtiče
- tankovací čerpadlo pro dieselagregát

Všestranný, výkonný a bezpečný

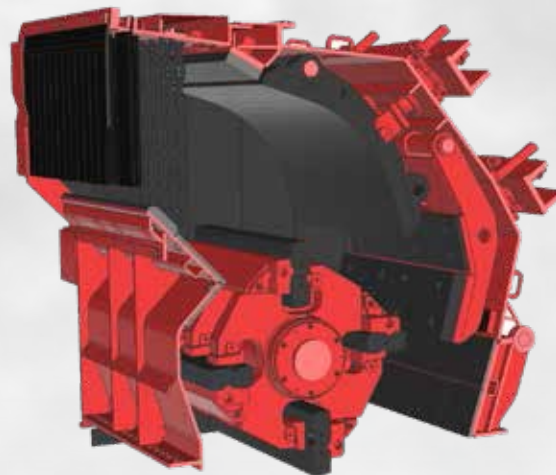
Pro splnění Vašich úkolů využíváme všechny naše znalosti

Odrazový drtič 1300 v sobě obsahuje desetiletí našich zkušeností s technologií drcení. Velkorozměrový vstupní otvor, vysoký drtičí poměr a velké výkonové rezervy elektrického pohonu z něj činí ideální zařízení pro recyklační provozy.

Ve všech aplikacích přesvědčí vysokou, přesně nastavitelnou kvalitou produktu. Vynikající přístupnost komory drtiče s vícenásobnou ochranou a optimalizovaná konstrukce všech opotřebitelných dílů zaručují vysokou provozuschopnost v dlouhém nepřetržitém provozu.

SKŘÍŇ

- skříň vyrobená z vysokopevnostní oceli
- optimalizovaná geometrie vstupu pro maximální průnik do dosahu odrazových lišt
- hydraulické otevírání vstupní klapky a skříně
- jednoduchá výměna opotřebitelných součástí, díly jsou zaměnitelné pro zajištění optimálního využití a snížení skladových zásob



ODRAZOVÉ NÁSTROJE

- 2 nezávislé stupně drcení
- jednoduché a snadné nastavení mezer
- systém přenosu síly odrazových nástrojů
- vysoká kompatibilita s cizími materiály díky optimalizovaným obtokům
- masivní monoblokový systém – otočný kvůli maximálnímu využití

POHON

- elektromotor 132 kW (špičkové zatížení až 200 kW)
- 4 stupně otáček/obvodová rychlost rotoru: 33–39 m/s
- řemenový pohon s napínákem

ROTOR S ODRAZOVÝMI LIŠTAMI

- svařovaná a žíhaná ocelová konstrukce
- drtič 1300
- 4 odrazové lišty
- jednoduchá výměna odrazových lišt do stran nebo nahoru
- otočné odrazové lišty kvůli maximálnímu využití

BEZPEČNOST

- zařízení pro zpětné otáčení rotoru, možnost zajištění ve všech polohách
- bezpečná výměna odrazových lišt
- snadné odstranění materiálu při ucpání drtiče
- bezpečnostní systém s monitorováním zastavení rotoru

Vždy ty správné nástroje

Originální odrazové lišty zajistí Vašemu SBM drtiči tu nejvyšší výkonnost

Pouze odrazové lišty v kvalitě OEM zajistí plný výkon vašeho drtiče SBM a zabrání nekontrolovatelnému opotřebení.

Naše originální díly jsou přesně přizpůsobeny naší technologii drcení a jednoduše poskytují vyšší výkon, delší a hospodárnější provoz.



Tento obrázek vám pomůže vybrat optimální odrazové lišty pro běžné operace drcení. Pro speciální aplikace kontaktujte svého SBM partnera.

Systém „CRUSH CONTROL“ – vše pod kontrolou

Aktuální podpora v provozu a údržbě

Intuitivní ovladatelnost, rychlé reakce v případě potřeby a výrazně snížená zátěž obsluhy strojů, techniků nebo dispečerů – to jsou přednosti našeho řídicího systému CRUSH CONTROL s mobilním rádiovým aplikačním řešením.

INTUITIVNÍ A BEZPEČNÝ

- jednoduché spuštění/zastavení zařízení pomocí klasických tlačítek
- navádění operátora a zobrazení stavu na 10palcovém barevném displeji
- rychlé nastavení parametrů výkonu pomocí dotykové obrazovky

OPTIMALIZOVANÁ PRODUKTIVITA

- nepřetržitě sledování všech funkcí drtiče
- plnění drtiče v závislosti na zatížení přes frekvenčně řízený podávací žlab
- pohodlná a bezpečná obsluha celého zařízení jednou osobou pomocí multifunkčního dálkového ovládání z rýpadla/nakladače

VŽDY DOSTANETE INFORMACE

- aktuální poloha a údaje o stroji prostřednictvím **personalizované aplikace**
- dostupné kdykoli a odkudkoli prostřednictvím internetu
- individuálně konfigurovatelné informace o provozních datech, výrobním výkonu (vol.) a stavu údržby vašeho zařízení

RYCHLÁ PODPORA

- autorizovaný vzdálený přístup k funkcím stroje technikem SBM nebo zákaznickým servisem SBM
- rychlé řešení problémů nebo optimalizace procesů bez zásahu na místě

KOMFORT PLUS V SÉRIOVÉ VÝBAVĚ

- 10 integrovaných funkcí
- kompletní provoz zařízení
- proporcionální řízení pohonu
- monitorování rádiového spojení s nouzovým vypnutím



Zde najdete přístup k naší aplikaci.

Profesionálové na vaší straně

Komplexní podpora našich zastoupení pro všechna průmyslová odvětví

Neustále rozšiřujeme naši mezinárodní síť zástupců o silné a zkušené prodejní a servisní partnery.

Společně s našimi produktovými specialisty pro vás najdou to správné řešení a budou vás provázet po celou dobu životnosti drtiče.

Zde najdete svého SBM partnera ve vašem regionu



PRODEJ A SERVISNÍ SLUŽBY

Vyškolení poradci našich obchodních partnerů vás podpoří při výběru pásových mobilních drtičích zařízení, která jsou pro VÁS nejvhodnější a poradí Vám odpovídající vybavení. Poskytnou vám informace a prognózy o výrobních výkonech i investičních nákladech, díky čemuž budou vaše investice transparentní a bezpečné ve střednědobém a dlouhodobém horizontu.

KVALIFIKACE

Od předání stroje až po pravidelná školení vašich zaměstnanců – naši partneři nabízejí širokou škálu služeb pro každé odvětví.

LOGISTIKA DÍLŮ

Partneři SBM poskytují profesionální zálohu v rychlé dodávce náhradních a opotřebitelných dílů, čímž zajišťují plnou provozuschopnost vašich klíčových strojů.



Internetový obchod zjednoduší vaše objednávky.

ÚDRŽBA A SERVIS

Ať už se jedná o plánovanou pravidelnou údržbu, rozsáhlý všestranný servis nebo rychlý zásah na staveništi – naši partneři jsou připraveni pomoci: kompetentní, dobře připravení a spolehliví.