

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 dieselelektrických 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		

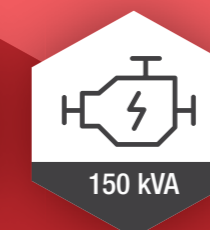
ČESKY

HYBRID
ELECTRIFIED

SBM
MINERAL PROCESSING



**JAWMAX
200X**



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

AUSTRIA

JAWMAX200_CZ/12_2023

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 výkonnostní třídě.

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

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 DRČENÍ

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



VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

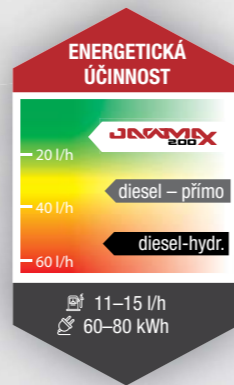
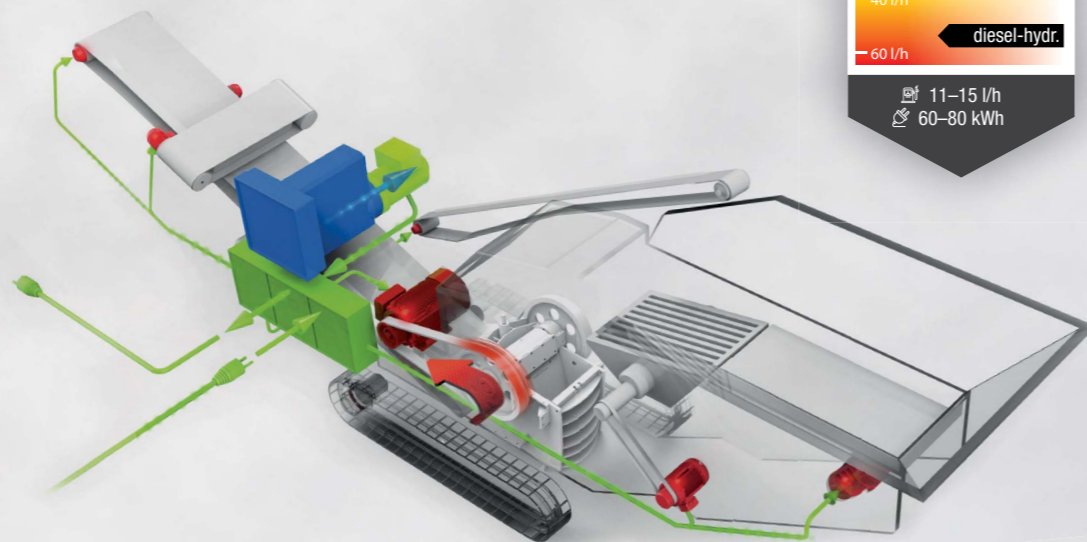
Optimální tok materiálu, vysoká průchodnost standardního předtřídění a volitelné sekundární třídící jednotky a velké kapacity pásových dopravníků pro ukládání produktu na hromadu **zajišťují vysokou produktivitu a přidanou hodnotu v provozu.**

STROJ, KTERÝ JE ZÁROVEŇ PARTNEREM

Náš neustále vyvíjený **řídicí 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!



POHONNÝ SYSTÉM JAWMAX 200

Motor	CUMMINS B6.7*
Provozní otáčky	2 stupně
Objem nádrže nafta/AdBlue	300 l / 38 l
Generátor	150 kVA
Elektromotor drtiče	75 kW (ve špičce až 112 kW)
Připojení k síti (volitelné)	400 V, 150 kVA; 50 - 60 Hz
Plug-out zdroj	400 V, 16 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.**

JAWMAX 200: Na první pohled odolný stroj

Více výkonu pro více úkolů

STROHÁ FAKTA

Vstupní otvor	1 000×600 mm
Velikost vstup. mat. (max. diagonální rozměr)	0–600 mm (až 400 kg na jeden kus)*
Kapacita na vstupu	max. 250 t/h*
Zrnitost výstupní frakce	0–90 až 0–150 mm

* V závislosti na vstupujícím materiálu, jeho velikosti a požadované konečné velikosti zrna

Velká, robustní podávací plocha, mimořádně variabilní dvoupodlažní síto a výkonný, flexibilně nastavitelný čelistový drtič 1000 od SBM:

JAWMAX 200 je důsledně nastaven na nejvyšší produkční výkon pro každý materiál.

Ať už jako všestranný prostředek pro extrémně různorodou stavební suť nebo jako výkonný primární drtič tvrdé horniny – JAWMAX 200 přesvědčí snadným a jednoduchým podáváním při trvale vysokém výkonu a meziproducty nebo finálními produkty prvotřídní kvality.



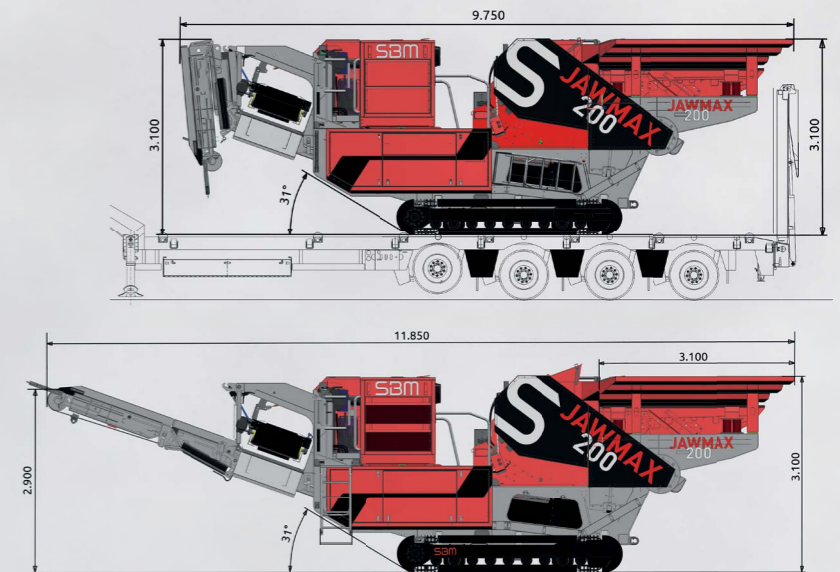
Kompaktní vysoký výkon – kdykoli a kdekoli

Snadná přeprava – minimální doba přípravy – kratší trasy na místě

JAWMAX 200 je jako „běžný 20t nákladní automobil“. Optimalizované přepravní rozměry a minimální požadavky na seřízení přispívají k efektivní racionalizaci vašich činností na stavbě. Dokonce i nezkušená obsluha může připravit systém k provozu během několika minut – bez dalších nástrojů, s podporou řídicího systému a bezpečně ze země.

Velké úhly sklonu pojezdu, výkonný dvoustupňový řetězový pohon a optimalizovaná, extrémně robustní konstrukce umožňují neuvěřitelně snadné nastavení nebo přemístění drtiče i v obtížném terénu.

Přinášíme vysoký výkon na vaše pracoviště – a je to rychlé, bezpečné a snadné!



PŘEPRVNÍ ROZMĚRY

	DÉLKA	ŠÍŘKA	VÝŠKA	HMOTNOST*
při přepravě	9750 mm	2550 mm	3100 mm	27 500 kg
při použití	11 850 mm	3700 mm	3100 mm	27 500 kg

* celková hmotnost včetně kompletní volitelné výbavy

VYPRAZDŇOVACÍ DOPRAVNÍK DRTIČE

- Rip-Stop
- výsypná výška: 2 900 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 150 t
- hydraulické skládání pro přepravu
- hydraulické spuštění pro kontrolu

ODKLÁNĚCÍ ZÓNA

- robustní deska deflektoru pro ochranu vyprazdňovacího pásu
- snížení rizika ucpání v recyklačních provozech

FREKVENČNĚ ŘÍZENÝ PODÁVACÍ ŽLAB

- šířka: 900 mm
- otěruvzdorná ocelová konstrukce vysoce odolná proti opotřebení
- automatické řízení rychlosti podávání podle zatížení drtiče

HYBRID ELECTRIFIED

NÁSYPKA 4,0 m³

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

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

- permanentní magnet nebo elektromagnet (volitelně)
- hydraulické nastavení výšky

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 %



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- dopravník předtřídění
- válečková váha pro vyprazdňovací pásy
- LED osvětlení
- možnost napájení ze sítě/generátoru (Plug-In)
- čerpadlo pro tankování paliva

JAWMAX
200X

Všestranný, výkonný a bezpečný

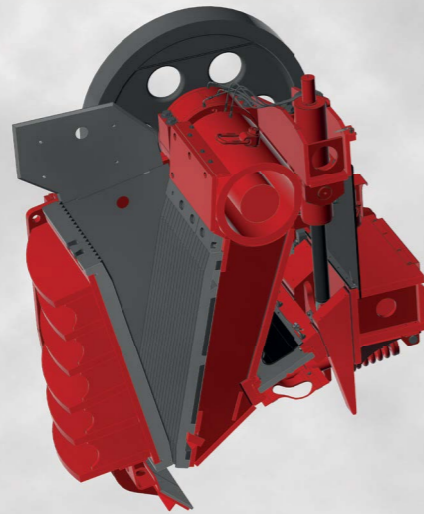
Pro splnění Vašich úkolů využíváme všechny naše znalosti

Nový jednokloubový čelistový drtič STE 100-60 vyvinutý speciálně pro mobilní aplikace je integrován jako nosný prvek do rámu JAWMAX 200. To optimalizuje strukturální stabilitu, snižuje vibrace a výrazně prodlužuje životnost celého zařízení. Díky velkému podávacímu otvoru a zdvihu (34 mm) je drtič velmi všestranný

a lze jej snadno bez problémů vyladit pod zatížením. Různé senzory, automatická detekce cizího materiálu a ochrana proti přetížení optimalizují nepřetržitou produkci bez prostojů.

SKŘÍŇ

- svařovaná a žháná ocelová konstrukce
- optimalizováno metodou konečných prvků kvůli integraci do rámu
- optimalizovaná vstupní geometrie pro zajištění maximálního průtoku materiálu
- bezúdržbová mechanická vstupní klapka
- jednoduchá výměna bočních opotřebitelných dílů



DRTIČÍ ČELISTI

- vysoce pevné a robustní drtičí čelisti odlévané z manganové oceli
- jednoduchá a rychlá výměna drtičích čelistí
- otočné drtičí čelisti (180°) zajišťují optimální využití a snižují nároky na skladové zásoby

POHON

- elektromotor 75 kW (špičkové zatížení až 112 kW)
- 2 rychlosti otáčení 290-320 min⁻¹
- řemenový pohon s napínákem
- možný zpětný chod otáčení

DRTIČ

- snímač hladiny materiálu v komoře drtiče
- automatické otevírání otvoru při přetížení
- možnost změny směru otáčení dopředu / dozadu
- jednoduché nastavení mezery drtiče (40–140 mm) při zatížení
- použití do pevnosti materiálu v tlaku 400 MPa
- detekce cizího materiálu plus 3-stupňový bezpečnostní systém
- spuštění drtiče s plným podávacím otvorem
- automatická mazací jednotka pro systém klínů

BEZPEČNOST

- vstupní kryt drtiče
- snadné odstranění materiálu při ucpání drtiče
- ochranný systém vyprazdňovacího dopravníku drtiče

Vždy ty správné nástroje

Originální drtičí čelisti vyrobené firmou SBM zajistí Vašemu drtiči tu nejvyšší výkonnost

Pouze drtičí čelisti v kvalitě OEM zajistí plný výkon vašeho SBM drtiče 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 drtičí čelisti pro běžné operace drcení. Pro speciální aplikace kontaktujte svého SBM partnera.

System „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 zastupených 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.