

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



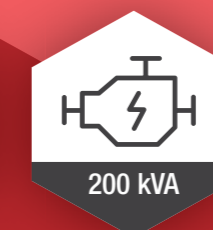
**JAWMAX
450X**

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



JAWMAX450_CZ/2_2023



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 výkonové třídě.

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.

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!**

TECHNOLIE 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

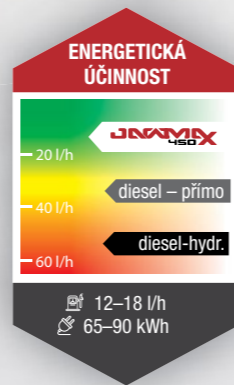
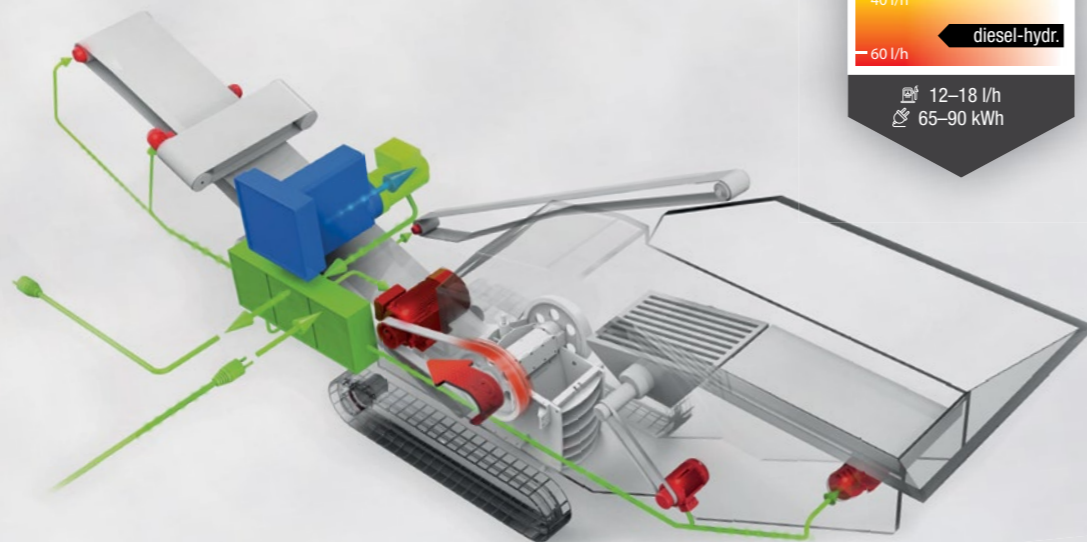
Optimální tok materiálu, vysoká průchodnost standardního předtřídění a volitelné sekundární třídící jednotky a velké kapacity pásových dopravníků pro ukládání produktu na hromadu **zajišťují vysokou produktivitu a přidanou hodnotu v provozu.**

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 450

Motor	CUMMINS B6.7*
Provozní otáčky	2 stupně
Objem nádrže nafta/AdBlue	300 l / 38 l
Generátor	200 kVA
Elektromotor drtiče	110 kW (ve špičce až 165 kW)
Připojení k síti (volitelné)	400 V, 200 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 450: Na první pohled odolný stroj

Více výkonu pro více úkolů

STROHÁ FAKTA

Vstupní otvor	1 100×700 (900°) mm
Velikost vstup. mat. (max. diagonální rozměr)	0–700 mm (až 600 kg na jeden kus)*
Kapacita na vstupu	max. 450 t/h*
Zrnitost výstupní frakce	0–90 až 0–200 mm

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

Velká, robustní podávací plocha, mimořádně variabilní dvoupodlažní síť a výkonný, flexibilně nastavitelný čelistový drtič 1100 od SBM:

JAWMAX 450 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 450 přesvědčí snadným a jednoduchým podáváním při trvale vysokém výkonu a meziprodukty nebo finálními produkty prvotřídní kvality.

POUŽITÍ
přírodní pískovec, písek a štěrk

VÁPENEC
0/800 až 0/200

Produktová výkonnost: 450 t/h
Spotřeba nafty: 18 l/h
Drtící čelisti: MNMO

POUŽITÍ
přírodní pískovec, písek a štěrk

ŘÍČNÍ ŠTĚRK
z 0/400 na 0/90

Produktová výkonnost: 210 t/h
Spotřeba nafty: 16 l/h
Drtící čelisti: MN

POUŽITÍ
stavební suť a recyklace

BETON A CIHLY
z 0/500 na 0/90

Produktová výkonnost: 230 t/h
Spotřeba nafty: 16 l/h
Drtící čelisti: MNMO

POUŽITÍ
stavební suť a recyklace

ASFALTOVÉ PLÁTY
na 0/90

Produktová výkonnost: 220 t/h
Spotřeba nafty: 17 l/h
Drtící čelisti: MNMO

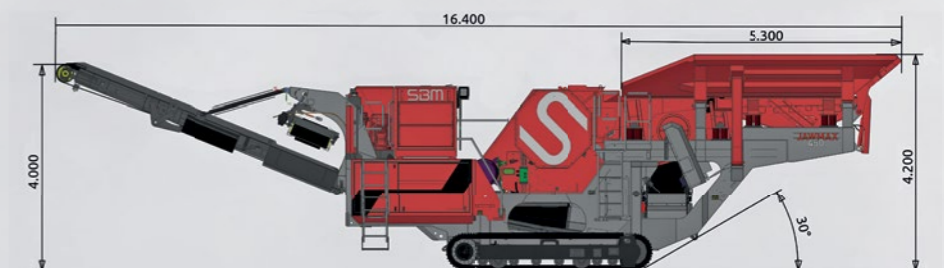
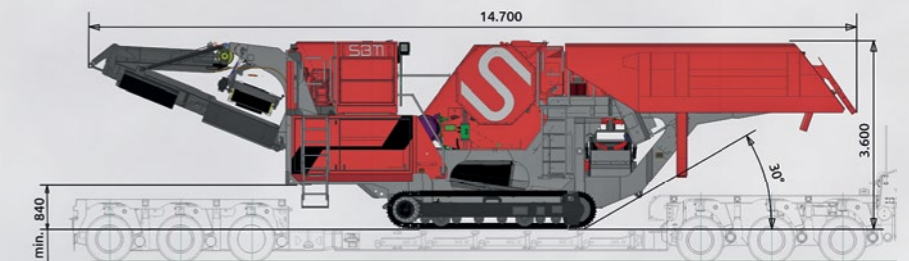
Kompaktní vysoký výkon – kdykoli a kdekoli

Snadná přeprava – minimální doba přípravy – kratší trasy na místě

JAWMAX 450 je jako „běžný 40 t 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	14 700 mm	3 000 mm	3 600 mm	40 400 kg
při použití	16 400 mm	5 700 mm	4 200 mm	40 400 kg

* celková hmotnost včetně kompletní volitelné výbavy

ODKLÁNĚCÍ ZÓNA

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



AKTIVNÍ PŘEDTŘÍDĚNÍ

- 2patrový kruhový vibrační tříděč
- šířka: 1 000 mm x délka: 2 000 mm
- samostatné/úplné vyprázdnění/obtok síťových frakcí pomocí ruční 3 cestné klapky

VYPRÁZDŇOVACÍ DOPRAVNÍK DRTIČE

- Rip-Stop
- výsypná výška: 4 000 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 190 t
- hydraulické skládání pro přepravu
- hydraulické spuštění pro kontrolu

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

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

FREKVENČNĚ ŘÍZENÝ PODÁVACÍ ŽLAB

- šířka: 1 000 mm
- otěruvzdorná ocelová konstrukce vysoce odolná proti opotřebení
- automatické řízení rychlosti podávání podle zatížení drtiče

NÁSYPKA 7,0 m³

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

DOPRAVNÍK PŘEDTŘÍDĚNÍ

- výsypná výška: 3 000 mm
- kapacita ukládání na hromadu až 110 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 %

HYBRID ELECTRIFIED

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

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

JAWMAX
450

www.sbm-mp.at

SBM www.sbm-mp.at

HYBRID ELECTRIFIED

SBM

JAWMAX
450



Všestranný, výkonný a bezpečný

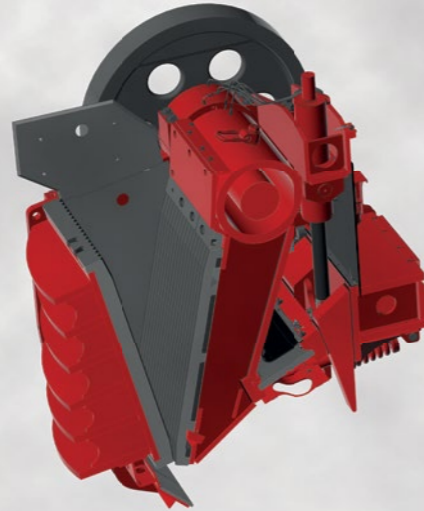
Pro splnění Vašich úkolů využíváme všechny naše znalosti

Nový jednokloubový čelistový drtič STE 110-70 vyvinutý speciálně pro mobilní aplikace je integrován jako nosný prvek do rámu JAWMAX 450. 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 110 kW (špičkové zatížení až 165 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 (40–160 mm) při zatížení
- použití do pevnosti v tlaku 400 MPa
- detekce cizího materiálu plus 3stupňový 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

- nepřetržité 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 pro technika SBM nebo zákaznický servis 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 zastupení 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.