



ČELISŤOVÝ DRTIČ BB 500

Nejlepší kombinace výkonu a konečné jemnosti

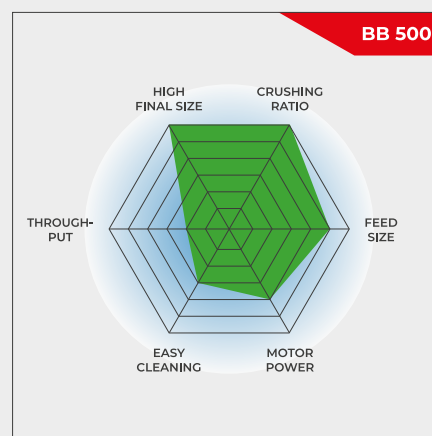
Čelistový drtič BB 500 je speciálně navržen pro přijímání velkých velikostí vstupního materiálu až do 110 mm. Šířku mezery lze plynule nastavit v rozsahu 0-11 mm. V závislosti na materiálu vzorku lze v jednom pracovním cyklu dosáhnout velikosti částic až 0,5 mm, což vede k vynikajícímu drticímu poměru 220. S drtičem BB 500 je možné dosáhnout výkonu až 500 kg/h.

Čelistové drtiče RETSCH jsou k dispozici v 8 různých velikostech. Výkonnost a konečná jemnost závisí na typu drtiče, zvolené šířce štěrby a drticích vlastnostech vzorku materiálu.

Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace a čištění jsou charakteristickými znaky modelů čelistových drtičů RETSCH. Malá množství vzorku se zpracovávají dávkově, pro větší množství lze drtiče provozovat kontinuálně.

ROBUSTNÍ A UNIVERZÁLNÍ

- | Vynikající drticí poměr
- | Kontinuální nastavení šířky mezery
- | Široká škála materiálů pro mletí bez kontaminace
- | Konektor pro odsávání prachu
- | Odnímatelná násypka s ochranou proti zpětnému rozstříku
- | Delší životnost díky otočení čelistí o 180°



Nejlepší kombinace výkonu a konečné jemnosti

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 500

DOKONALOST V DETAILU

BB 500 je robustní a výkonný drtič se silovým posuvem, který se vyznačuje vynikajícím drticím poměrem. Díky strmé konstrukci drticí komory, vysoce účinné kinematice drcení a vysoké frekvenci pohybu čelistí je možné zpracovat vzorky o velikosti vstupního materiálu až 110 mm na konečnou jemnost 90 % pod 0,5 mm v jednom pracovním cyklu.

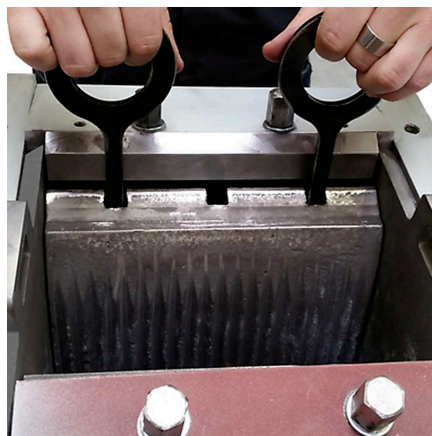
Plynulé nastavení šířky mezery se stupnicí zajišťuje optimální zmenšení velikosti v souladu s nastavenou šířkou mezery. Nádoba pro sběr vzorku po drcení uchovává až 15 l vzorku na dávku.

Zásobník s ochranou proti zpětnému rozstříku lze snadno a rychle vyjmout. Drtič BB 500 je vybaven přípojkou pro odsávání prachu a je chráněn proti mechanickému přetížení.

Čištění drticí komory se provádí snadno a rychle díky vyjímatelné násypce a vyměnitelným čelistem a třecím deskám.



Stupnice pro plynulé nastavení šířky mezery



Čelisti a třecí desky lze vyměnit

VERZE PROCESNÍ LINKY

Čelistový drtič BB 500 je k dispozici také ve verzích, které jsou vhodné pro průběžné zmenšování velikosti v online provozu, např. pro kontrolu kvality během výrobního procesu.

Ty se dodávají bez násypky a ochranného spínače motoru. Napětí třífázového střídavého motoru se volí podle požadavků zákazníka.



ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 500

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

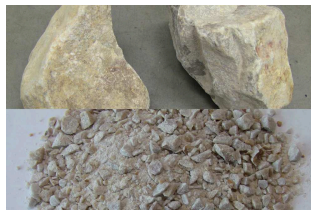
Výkonné čelistové drtiče RETSCH jsou ideální pro předběžné drcení stavebních materiálů, rud, žuly, oxidové keramiky, křemene, strusky, křemíku, uhlí, wolframových slitin, cementového slínku atd.



ferrochrom



silikon



křemenec



křemičitan vápenatý

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

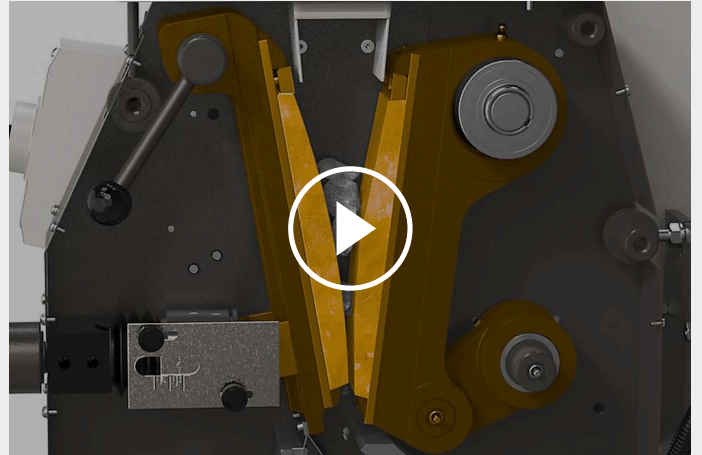
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 500

PRINCIP FUNKCE

Čelistový drtič BB 500 je robustní a výkonný drtič s nuceným posuvem. Vstupní materiál prochází násypkou bez zpětného rázu a vstupuje do drtící komory.

K redukci velikosti dochází v klínovitém prostoru mezi pevným drticím ramenem a ramenem kmitajícím s vysokou frekvencí. Tento pohyb zajišťuje konstantní šířku mezery v cyklu zdvihu, takže vzorek je rozdrčen na nastavenou jemnost v jednom pracovním kroku. Dva masivní setrvačníky přenášejí na drtící čelisti vysoké impulsní síly. Inovativní konstrukce umožňuje díky otočení o 180° používat obě strany čelistí.

Jakmile je vzorek menší než šířka vypouštěcí mezery, spadne do odnímatelného sběrače. Plynulé nastavení šířky mezery se stupnicí zajišťuje optimální zmenšení velikosti v souladu s nastavenou šířkou mezery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELIŠTOVÝ DRTIČ BB 500

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	hrubování a předemletí
Oblast použití	chemie / plasty, geologie / metalurgie, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký, houževnatý
Princip redukce velikosti zrna	tlak
Vstupní velikost materiálu*	< 110 mm
Konečná jemnost*	90% < 0,5 mm
Propustnost*	500 kg/h
Materiál mlecích nástrojů	manganová ocel, NiHard 4
Šířka čelisti	250 x 130 mm
Nastavení rozsahu štěrbiny	0 - 11 mm
Zobrazení rozsahu štěrbiny	škála
Odklápěcí násypka	ano
Odsávač prachu	ano
Centrální mazání	-
Verze výrobní linky	volitelné
Objem sběrné nádoby	15 l
Pohon	Třífázový motor
Síla pohonu	7,5 kW
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	3-fázové
Kód ochrany	IP 55
Š x V x H zavřený	930 x 1400 x 1080 mm
Váha netto	~ 1000 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/bb500

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 500

Čelistový drtič BB 500 s drtícími čelistmi, třecími deskami, násypkou, sběrnou nádobou a základním rámem.

				drtící čelisti / třecí desky
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	manganová ocel / tvrzená ocel
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrzená ocel

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

VERZE PRO INTEGRACI

Verze pro integraci do systému v místě zákazníka, s prohlášením výrobce v souladu se směrnicí ES, s třífázovým motorem, bez násypky, stojanu a ochrany motoru

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	manganová ocel / tvrzená ocel
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrzená ocel

CYKLÓN PRO BB 500

CYKLÓNOVÁ SADA S DRŽÁKEM, HADICÍ S CERTIFIKACÍ FDA, VÍKEM S KONEKTOREM PRO VYSAVAČ A VÝSTUPEM PRO VZORKY (KAZETU S VÝSTUPEM OBJEDNEJTE, PROSÍM, SAMOSTATNĚ)

22.935.0039	Cyklónová sada se záchytnou nádobou 30 litrů
03.183.0154	Kazeta s vývodem pro použití s cyklonem
02.605.0420	Nastavitelné ocelové spojovací potrubí (316L) pro cyklónovou sadu
05.707.0208	Hadice s certifikací FDA, 1,5 m
22.748.0017	Průmyslový vysavač Attix, 230 V, 50/60 Hz

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 500

DRTÍCÍ ČELISTI BB 500

23.048.0033



Drtící čelisti, manganová ocel, 1 pár

23.048.0036

Drtící čelisti, NiHard 4, 1 pár

ostatní materiály jsou dostupné na vyžádání

TŘECÍ DESKY BB 500

23.711.0025

Třecí desky, kalená ocel, 1 pár

23.711.0030

Třecí desky, NiHard 4, 1 pár

ostatní materiály jsou dostupné na vyžádání

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BB 500

23.003.0025

Záchytná nádoba, standardní ocel, práškově lakovaná, 15 litrů

05.045.0528

Záchytná nádoba pro cyklónovou sadu 22.935.0039, 30 litrů