



ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 500

Najlepšia kombinácia výkonu a konečnej jemnosti

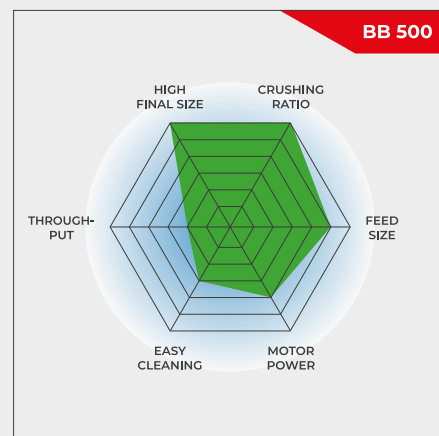
Čelustový drvič BB 500 je špeciálne navrhnutý na prijímanie veľkých rozmerov vstupného materiálu až do 110 mm. Šírku medzery možno plynule nastaviť v rozsahu 0-11 mm. V závislosti od materiálu vzorky možno v jednom pracovnom cykle dosiahnuť veľkosť častíc až 0,5 mm, čo vedie k vynikajúcemu drviacemu pomeru 220. S BB 500 je možné dosiahnuť výkon až 500 kg/h.

Čelustové drviče RETSCH sú k dispozícii v 8 rôznych veľkostiach. Výkon a konečná jemnosť závisia od typu drviča, zvolenej šírky medzery a od vlastností drvenej vzorky materiálu.

Robustná konštrukcia, jednoduchá manipulácia a čistenie sú charakteristickými znakmi modelov čelustových drvičov RETSCH. Malé množstvá vzoriek sa spracúvajú v dávkach, pri väčších množstvách sa drviče môžu prevádzkovať nepretržite.

ROBUSTNÝ A UNIVERZÁLNY

- | Vynikajúci drviaci pomer
- | Kontinuálne nastavenie šírky medzery
- | Široká škála materiálov na mletie bez kontaminácie
- | Konektor na odsávanie prachu
- | Odnímateľná násypka s ochranou proti spätnému postriekaniu
- | Dlhšia životnosť vďaka otočeniu čelustí o 180°



Najlepšia kombinácia výkonu a konečnej jemnosti

ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 500

DOKONALOSŤ V DETAILLE

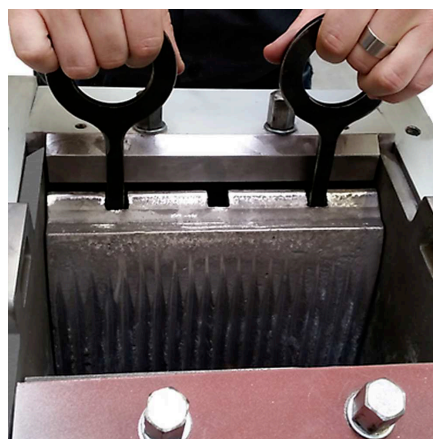
BB 500 je robustný a výkonný drvič s vynikajúcim pomerom drvenia. Vďaka strmej konštrukcii drviacej komory, vysoko účinnej kinematike drvenia a vysokej frekvencii pohybu čelustí možno vzorky s veľkosťou vstupného materiálu do 110 mm spracovať na konečnú jemnosť 90 % pod 0,5 mm v jednom pracovnom cykle.

Plynulé nastavenie šírky medzery so stupnicou zabezpečuje optimálne zmenšenie veľkosti v súlade s nastavenou šírkou medzery. Nádoba na odber vzoriek po rozdrvení pojme až 15 l vzorky na jednu dávku. Násypka chrání proti striekajúcej vode sa dá rýchlo a jednoducho vybrať. Drvič BB 500 je vybavený prípojkou na odsávanie prachu a je chránený proti mechanickému preťaženiu.

Čistenie drviacej komory je rýchle a jednoduché vďaka vyberateľnej násypke a vymeniteľným čelustiam a trecím doskám.



Stupnica pre plynulé nastavenie šírky medzery



Čeluste a trecie dosky sa dajú vymeniť

VERZIA PROCESNEJ LINKY

Čelistový drvič BB 500 je k dispozícii aj vo verziách, ktoré sú vhodné na kontinuálne zmenšovanie veľkosti v online prevádzke, napr. na kontrolu kvality počas výrobného procesu.

Tieto sa dodávajú bez zásobníka a ochranného spínača motora. Napätie trojfázového striedavého motora sa zvolí podľa požiadaviek zákazníka.



ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 500

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

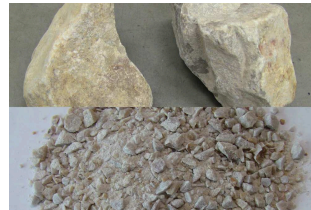
Výkonné čelustové drviče RETSCH sú ideálne na predbežné drvenie stavebných materiálov, rúd, žuly, oxidovej keramiky, kremeňa, trosky, kremíka, uhlia, volfrámových zliatin, cementového slinku atď.



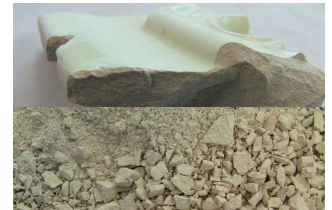
ferrochróm



silikón



kremenec



kremičitan vápenatý

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

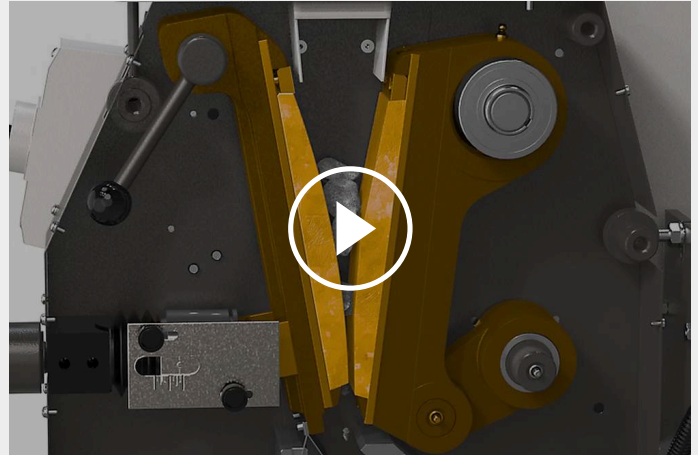
ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 500

PRINCÍP FUNKCIE

BB 500 je robustný a výkonný drvič s núteným posuvom. Vstupný materiál prechádza násypkou bez spätného rázu a vstupuje do drviacej komory.

Zmenšovanie veľkosti prebieha v klinovitom priestore medzi pevným drviacim ramenom a vysokofrekvenčným oscilačným ramenom. Tento pohyb zabezpečuje konštantnú šírku medzery v cykle zdvihu, takže vzorka je rozdrvená na nastavenú jemnosť v jednom pracovnom kroku. Dva masívne zotrvačníky prenášajú vysoké impulzné sily na drviace čeluste. Inovatívna konštrukcia umožňuje používať obe strany čelustí vďaka možnosti otáčania o 180°.

Akonáhle je vzorka menšia ako šírka vypúšťacej medzery, spadne do odnímateľného zberača. Plynulé nastavenie šírky medzery so stupnicou zabezpečuje optimálne zmenšenie veľkosti podľa nastavenej šírky medzery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 500

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	hrubovanie a predmletie
Oblasť použitia	chémia / plasty, geológia / metalurgia, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	stredne tvrdý, tvrdý, krehký, húževnatý
Princíp redukcie veľkosti zrna	tlak
Vstupná veľkosť materiálu *	< 110 mm
Konečná jemnosť	90% < 0,5 mm
Priepustnosť*	500 kg/h
Materiál mlecích nástrojov	mangánová ocel', NiHard 4
Šírka čeluste	250 x 130 mm
Nastavenie rozsahu štrbiny	0 - 11 mm
Zobrazenie rozsahu medzery	škála
Odklápací lievnik	áno
Odsávač prachu	áno
Centrálne mazanie	-
Verzia výrobných linky	voliteľné
Objem zbernej nádoby	15 l
Pohon	Trojfázový motor
Sila pohonu	7,5 kW
Elektrické napájanie	rôzne napätie
Pripojenie k elektrickej sieti	3-fázové
Kód ochrany	IP 55
Š x V x H zatvorený	930 x 1400 x 1080 mm
Váha netto	~ 1000 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/bb500

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 500



Čelistový drvič BB 500 s drviacimi čelistami, trecími doskami, násypkou, zbernou nádobou a základným rámom.

				drviace čeluste / trecie dosky
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	mangánová ocel' / tvrdená ocel'
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrdená ocel'

verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie

VERZIA PRE INTEGRÁCIU

Verzia pre integráciu do systému v mieste zákazníka, s vyhlásením výrobcu v súlade so smernicou ES, s trojfázovým motorom, bez násypky, stojanu a ochrany motora

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	mangánová ocel' / tvrdená ocel'
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrdená ocel'

CYKLÓN PRE BB 500

CYKLÓNOVÁ SÚPRAVA S DRŽIAKOM, HADICOU CERTIFIKOVANOU FDA, VEKOM S PRIPOJOVACÍM KUSOM NA VYSÁVAČ A VÝSTUPOM NA VZORKY (VÝSTUPNÚ KAZETU OBJEDNAJTE, PROSÍM, SAMOSTATNE)

22.935.0039	Cyklónová súprava se záchytnú nádobou 30 litrov
03.183.0154	Kazeta s výstupom na použitie s cyklónom
02.605.0420	Nastaviteľná ocel'ová spojovacia rúrka (316L) pre cyklónovú súpravu
05.707.0208	Hadica s certifikátom FDA, 1,5 m
22.748.0017	Priemyselný vysávač Attix, 230 V, 50/60 Hz

PRÍSLUŠENSTVO PRE ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 500

DRVIACE ČELUSTE BB 500

23.048.0033



Drviace čeluste, mangánová oceľ, 1 pár

23.048.0036

Drviace čeluste, NiHard 4, 1 pár

ostatné materiály sú dostupné na vyžiadanie

TRECIE DOSKY BB 500

23.711.0025

Trecie dosky, kalená oceľ, 1 pár

23.711.0030

Trecie dosky, NiHard 4, 1 pár

ostatné materiály sú dostupné na vyžiadanie

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO BB 500

23.003.0025

Záchytná nádoba, štandardná oceľ, práškovo lakovaná, 15 litrov

05.045.0528

Záchytná nádoba pre cyklónovú súpravu 22.935.0039, 30 litrov