



ČELISŤOVÝ DRTIČ BB 300

Univerzální jednotka se zaměřením na vstupní velikost

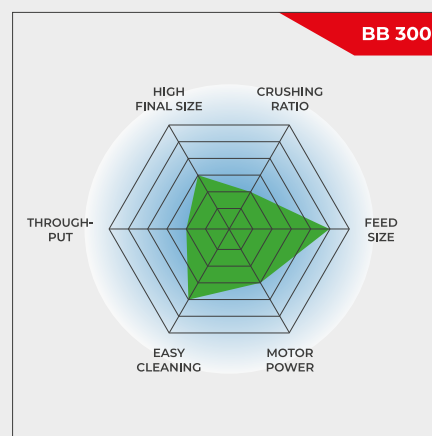
Čelistový drtič BB 300 je speciálně navržen pro přijímání velkých velikostí vstupního materiálu až do 130 mm. Šířku mezery lze plynule nastavit v rozmezí 1-40 mm. V závislosti na materiálu vzorku lze dosáhnout velikosti částic až 5 mm, což vede k účinnosti drcení 26. S drtičem BB 300 je možné dosáhnout výkonu až 600 kg/h.

Čelistové drtiče RETSCH jsou k dispozici v 8 různých velikostech. Výkonnost a konečná jemnost závisí na typu drtiče, zvolené šířce štěrby a drtících 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 výkon
- | Široká škála materiálů pro mletí bez kontaminace
- | Kompenzace opotřebení s nastavením nulového bodu
- | Kontinuální nastavení šířky mezery
- | Snadno čistitelná drtící komora
- | Vhodné pro kontinuální mletí
- | Konektor pro odsávání prachu



Univerzální jednotka se zaměřením na vstupní velikost

ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300 DOKONALOST V DETAILU

Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace a čištění - to jsou vlastnosti čelistového drtiče BB 300. Pro množství vzorků do 35 l lze drtič BB 300 používat dávkově; pro větší množství lze zpracovávat kontinuálně.

Rozdrcený vzorek se shromažďuje ve vyjímatelném sběrači. Pro větší množství nebo nepřetržitý provoz drcení

Ize sběrač vzorků nahradit řešením podle přání zákazníka (např. pásovým dopravníkem).

Pružinová podložka Belleville integrovaná v nastavení vřetena slouží jako ochrana proti přetížení. Excentrický hřídel pohybuje ramenem drtiče je poháněn přes klínový řemen robustním brzdovým motorem. Velká řemenice je zároveň setrvačníkem a zajišťuje hladký a výkonný chod čelistového drtiče. Drtič BB 300 je vybaven kluzným ložiskem, které nevyžaduje údržbu a mazání.

ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300

KOMPENZACE OPOTŘEBENÍ NASTAVENÍM NULOVÉHO BODU

V závislosti na materiálu a průchodnosti začnou drtící čelisti dříve nebo později vykazovat známky opotřebení. To znamená, že nastavená vzdálenost drtících čelistí nebo drtící mezera se časem zvětší. Aby bylo možné dosáhnout reprodukovatelných výsledků drcení, musí být toto opotřebení kompenzováno.

Čelistové drtiče RETSCH lze plynule seřizovat, což umožňuje kompenzovat opotřebení drtících čelistí. To se provádí pomalou změnou nastavení šířky mezery při běžícím motoru, dokud není slyšet kontakt drtících čelistí. Takto získaný nový nulový bod se uloží opětovným nastavením stupnice.



ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

UŽIVATELSKÉ POHODLÍ V KOMBINACI S MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTÍ

Bezpečnost je u čelistových drtičů RETSCH nejvyšší prioritou. Do bezodrazové násypky nelze vložit ruku. Bezpečnostní spínač a brzdový motor zajišťují okamžité zastavení v případě nesprávného otevření nebo zapnutí zařízení.

Pro snadné čištění drtící komory lze sklopnou násypku v několika jednoduchých krocích vyjmout. Čelistové drtiče pracují velmi hladce a tiše a jsou prakticky bezúdržbové.

PRO BEZPEČNÉ A EFEKTIVNÍ DRCENÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

Drtící čelisti a třecí desky jsou k dispozici v pěti různých materiálech, které lze zvolit v závislosti na vzorku a prováděné analýze:

- | manganová ocel
- | nerezová ocel
- | karbid wolframu
- | ocel pro mletí bez kontaminace těžkými kovy



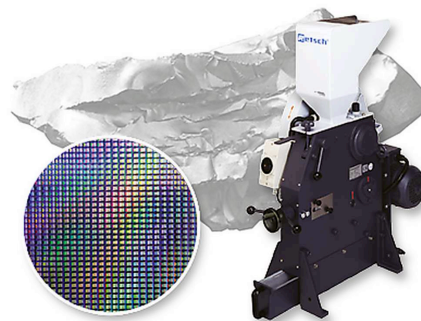
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

ČELIŠŤOVÉ DRTIČE PRO SPECIÁLNÍ POŽADAVKY

Kromě standardního modelu je čelistový drtič BB 300 k dispozici také ve speciálním provedení přizpůsobeném konkrétním požadavkům použití.

Drcení bez obsahu těžkých kovů

Všechny čelistové drtiče jsou k dispozici v provedení bez těžkých kovů. Drtič BB 300 lze dodat také ve speciálním provedení vhodném pro drcení polovodičových materiálů. Ta zahrnuje plastové obložení vstupní násypky a zásobníku, jakož i drtící čelisti a třecí desky z karbidu wolframu. Vzorek tak v žádném místě nepříjde do kontaktu s kovovými materiály a žádný otěr drtících nástrojů nenaruší čistotu materiálu vzorku.



Verze procesní linky

Čelistový drtič BB 300 je k dispozici také ve verzích, které jsou vhodné pro kontinuální zmenšování velikosti v online provozu, např. pro kontrolu kvality během výrobního procesu. Dodávají bez násypky a ochranného spínače motoru. Napětí třífázového střídavého motoru se volí podle požadavků zákazníka.



ČELIŠTŮVÝ DRTIČ BB 300

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.



beton



nefrit



sklo



uhlí

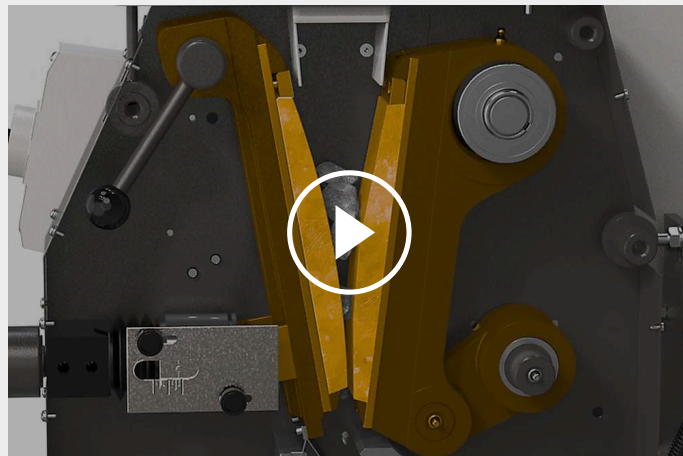
Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

PRINCIP FUNKCE

Čelistový drtič BB 300 je robustní a výkonný drtič s nuceným posuvem. Vstupní materiál prochází bezodrazovou násypkou a vstupuje do drtící komory. Ke zmenšování velikosti dochází v klínovitém prostoru mezi pevným drticím ramenem a ramenem, které se pohybuje pomocí excentrické hnací hřídele. Eliptický pohyb drtí vzorek, který padá dolů vlivem gravitace.

Jakmile je vzorek menší než šířka vypouštěcí mezery, spadne do vyjímatelného sběrače. Plynulé nastavení šířky mezery se stupnicí zajišťuje optimální zmenšení velikosti podle nastavené šířky mezery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELIŠTOVÝ DRTIČ BB 300

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*	< 130 mm
Konečná jemnost*	< 5 mm
Propustnost*	600kg/h
Materiál mlecích nástrojů	manganová ocel, nerezová ocel, karbid wolframu, ocel 1.1750 (pro mletí bez kontaminace)
Šířka čelisti	138 x 198 mm
Nastavení rozsahu štěrby	1 - 40 mm
Zobrazení rozsahu štěrby	škála
Nastavení absolutní nuly	ano
Odklápací násypka	ano
Odsávací prachu	ano
Verze výrobní linky	volitelné
Objem sběrné nádoby	27.5 l / 35.4 l
Pohon	Třífázový motor
Síla pohonu	3.0 kW
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	3-fázové
Kód ochrany	IP 54
Š x V x H zavřený	670 x 1450 x 1600 mm
Váha netto	~ 700 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/bb300

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

Čelistový drtič BB 300 kompletní s drtícími čelistmi a třecími deskami
(prosím, objednejte sběrnou nádobu samostatně)

				drtící čelisti / třecí desky
20.054.1001		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	manganová ocel / nerezová ocel
20.054.1003		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	nerezová ocel / nerezová ocel
20.054.1013		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	karbid wolframu / nerezová ocel
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz	karbid wolframu / karbid wolframu, -SR - všechny části, které přicházejí do kontaktu se vzorkem, jsou bez těžkých kovů
20.054.1006		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz pro mletí bez kontaminace těžkými kovy	ocel 1.1750 / ocel 1.0344,

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

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300 VERZE PRO INTEGRACI

Verze pro zabudování do výrobních jednotek v místě zákazníka, s prohlášením výrobce v souladu se směrnicí EU o strojích, s třífázovým motorem (verze napětí na vyžádání), bez násypky a ochranného spínače motoru

20.057.1001		BB 300	manganová ocel / nerezová ocel
20.057.1002		BB 300	nerezová ocel / nerezová ocel

ZÁCHYTNÁ NÁDOBA BB 300

05.045.0048		Záchytná nádoba pozinkovaná ocel 27.5 litrů
-------------	---	---

05.045.0049



Záchytná nádoba
plastová
35.4 litrů

22.906.0001



Vozík na záchytnou nádobu, kapacita až do 150 kg

PRÍSLUŠENSTVÍ BB 300

1)

DRTÍCÍ ČELISTI BB 300

22.048.0007



Drtící čelisti
manganová ocel
1 pár

22.048.0008



Drtící čelisti
nerezová ocel
1 pár

22.048.0021

Drtící čelisti
tungsten carbide
1 set

22.048.0025

Drtící čelisti
tungsten carbide
1 sada, pro čelistový drtič 20.061.0001

22.048.0019



Drtící čelisti
ocel 1.1750
1 pár, pro mletí bez kontaminace těžkými kovy

TŘECÍ DESKY BB 300

22.711.0004



Třecí desky
nerezová ocel
1 pár

22.711.0014

Třecí desky
tungsten carbide
1 pár, pro čelistový drtič 20.061.0001

22.711.0013



Třecí desky
ocel 1.0344
1 pár, pro mletí bez kontaminace těžkými kovy

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

02.785.0273

Násypka pro dávkové plnění

22.351.0004



Náhradní klínový řemen, 1 sada (4 ks)