



FRANTOIO A MASCELLE BB 500

Migliore combinazione di potenza e finezza finale

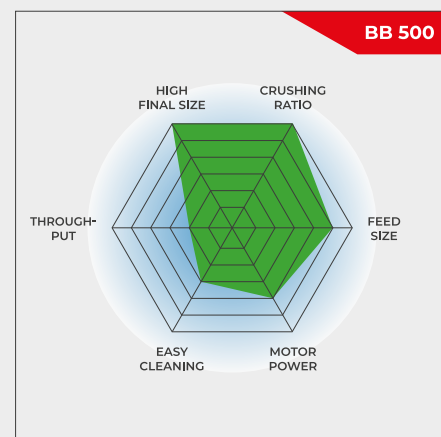
Il frantoio a mascelle BB 500 è specificamente progettato per materiali voluminosi fino a 110 mm. La larghezza della fessura può essere impostata in modo continuo da 0 a 11 mm. A seconda del materiale da frantumare, è possibile ottenere una dimensione granulometrica fino a 0,5 mm in una sola operazione, con un eccellente rapporto di frantumazione di 220. Con il BB 500 è possibile effettuare produzioni fino a 500 kg/h.

La serie di frantoi a mascelle RETSCH è disponibile in 8 diverse dimensioni. La produttività e la finezza finale dipendono dal tipo di frantoio, dalla larghezza della fessura selezionata e dalle proprietà di rottura del materiale.

Design robusto, semplicità di gestione e pulizia sono le caratteristiche dei modelli di frantoio a mascelle RETSCH. Piccole quantità di campioni vengono lavorate in modo discontinuo; per quantità maggiori i frantoi possono funzionare in modo continuo.

ROBUSTO & VERSATILE

- | Eccellente rapporto di frantumazione
- | Impostazione continua della larghezza della fessura
- | Ampia gamma di materiali per una macinazione senza contaminazione da metalli pesanti
- | Connettore per estrazione polveri
- | Tramoggia rimovibile con protezione anti-spruzzo
- | Maggiore durata grazie alla rotazione di 180° delle ganasce



Migliore combinazione di potenza e finezza finale

FRANTOIO A MASCELLE BB 500

SUPERIORITÀ NEL DETTAGLIO

Il mulino a ganasce BB 500 è un frantoio robusto e potente, caratterizzato da un eccellente rapporto di frantumazione. Grazie al design della camera di frantumazione ripida, alla cinematica di frantumazione altamente efficace e all'alta frequenza del movimento delle ganasce, è possibile lavorare campioni con dimensioni fino a 110 mm e fino a una finezza finale del 90% sotto 0,5 mm in un unico ciclo di lavoro.

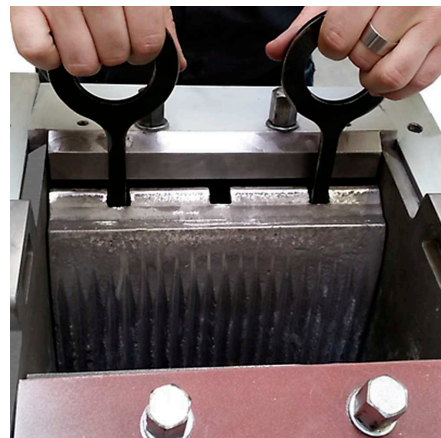
La regolazione continua in scala della larghezza della fessura assicura una riduzione ottimale delle dimensioni delle particelle in base alla larghezza impostata. Il recipiente di raccolta conserva fino a 15 l di campione per lotto.

La tramoggia di alimentazione con protezione anti-spruzzi può essere rimossa rapidamente e facilmente. Il mulino a mascelle BB 500 ha un collegamento per l'estrazione della polvere ed è protetto contro il sovraccarico meccanico.

La pulizia della camera di frantumazione viene eseguita rapidamente e facilmente grazie alla tramoggia rimovibile e alle ganasce e piastre di usura sostituibili.



Scala per l'impostazione continua della larghezza della fessura



Le ganasce e le piastre di usura possono essere sostituite

VERSIONE PER PROCESSO IN LINEA

Il frantoio a ganasce BB 500 è disponibile anche in versioni adatte alla riduzione continua delle dimensioni delle particelle con funzionamento online, ad esempio per il controllo della qualità durante il processo di produzione.

Questi sono forniti senza tramoggia di alimentazione e interruttore di protezione del motore. La tensione del motore trifase AC viene selezionata in base alle esigenze del cliente.



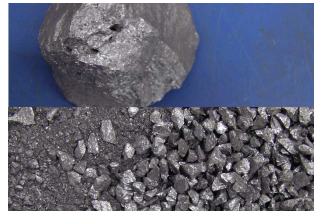
FRANTOIO A MASCELLE BB 500

CAMPIONI TIPICI

I potenti frantoi a mascelle RETSCH sono ideali per la frantumazione preliminare di materiali da costruzione, minerali, granito, ossido di ceramica, quarzo, scorie, silicio, carbone, leghe di tungsteno, clinker di cemento, ecc.



ferrocromo



silicone



quarzite



silicato di calcio

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

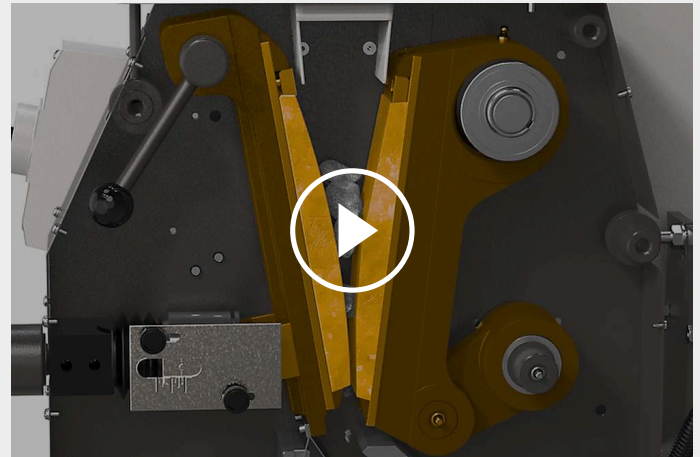
FRANTOIO A MASCELLE BB 500

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il frantoio a mascelle BB 500 è un mulino frantumatore robusto e potente ad alimentazione forzata. Il materiale passa attraverso la tramoggia ed entra nella camera di frantumazione.

La riduzione granulometrica nel frantoio a ganasce avviene nell'area cuneiforme sita tra il braccio di frantumazione fisso e uno oscillante ad alta frequenza. Questo movimento assicura una larghezza costante della fessura nel ciclo, in modo che il campione venga frantumato alla finezza impostata nella fase di lavoro. Due volani massicci trasmettono elevate forze d'impulso alle ganasce di frantumazione. Il design innovativo permette di utilizzare entrambi i lati delle ganasce grazie ad una rotazione di 180°.

Non appena il campione raggiunge una finezza inferiore alla larghezza della fessura di scarico, cade in un raccogliatore rimovibile all'interno del frantoio a mascelle. La regolazione continua in scala della larghezza della fessura assicura una riduzione ottimale delle granulometrie in base alla larghezza impostata.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

FRANTOIO A MASCELLE BB 500

DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| Applicazioni | prefrantumazione grossolana |
| Campo di applicazione | chimica / plastica, geologia / metallurgia, ingegneria / elettronica, l'ambiente / riciclaggio, materiali da costruzione, vetro / ceramica |
| Materiale in ingresso | medio-duro, duro, fragile |
| Principio di macinazione | pressione |
| Pezzatura materiale in ingresso | < 110 mm |
| Finezza finale* | 90% < 0.5 mm |
| Produttività* | 500 kg/h |
| Materiale degli accessori di macinazione | acciaio al manganese, NiHard 4 |
| Ampiezza mascelle | 250 x 130 mm |
| Regolazione larghezza | 0 - 11 mm |
| Visualizzazione distanza tra le mascelle | scala |
| Tramoggia con cardini | si |
| Unità estrazione della polvere | si |
| Sistema di lubrificazione | no |
| Versione da processo | opzionale |
| Capacità ricettacolo | 15 l |
| Motore | Motore trifase |
| Unità di potenza | 7.5 kW |
| Dati alimentazione elettrica | diverse tensioni elettriche |
| Potenza connessione | trifase |
| Codice di protezione | IP 55 |
| L x A x P aperto | 930 x 1400 x 1080 mm |
| Peso netto | ~ 1000 kg |
| Standard | CE |

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.it/bb500

ARTICOLI

FRANTOIO BB 500



Frantoio a mascelle BB 500 completo di mascelle, piastre di usura, tramoggia di alimentazione, recipiente di raccolta e telaio di base.

| | | | | mascelle di frantumazione / piastre di usura |
|-------------|---|--------|-----------------|---|
| 21.003.0001 |  | BB 500 | 3~ 400 V, 50 Hz | Acciaio Manganese / Acciaio Temprato |
| 21.003.0006 |  | BB 500 | 3~ 400 V, 50 Hz | NiHard 4 / Acciaio Temprato |

altre versioni elettriche disponibili allo stesso prezzo

VERSIONE PER INTEGRAZIONE IN IMPIANTI INDUSTRIALI

Versione per integrazione in impianti presso la sede del cliente, con dichiarazione del produttore in accordo con la direttiva CE (Direttiva macchine), con motore trifase, senza tramoggia, telaio e interruttore di protezione del motore

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|--------------------------------------|
| 21.003.0003 |  | BB 500 | 3~ 400 V, 50 Hz | Acciaio Manganese / Acciaio Temprato |
| 21.003.0007 |  | BB 500 | 3~ 400 V, 50 Hz | NiHard 4 / Acciaio Temprato |


CYCLONE FOR BB 500

CYCLONE SET WITH HOLDER, FDA CERTIFIED HOSE, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPARATELY)

| | |
|-------------|---|
| 22.935.0039 | Cyclone set with collecting receptacle 30 litres |
| 03.183.0154 | Cassetta con uscita per ciclone |
| 02.605.0420 | Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set |
| 05.707.0208 | FDA certified hose, 1.5 m |
| 22.748.0017 | Aspiratore industriale Attix, 230 V, 50/60 Hz |

ACCESSORI FRANTOIO BB 500

MASCELLE DI FRANTUMAZIONE BB 500

23.048.0033  Mascelle di frantumazione, acciaio manganese, 1 paio

23.048.0036 Mascelle di frantumazione, NiHard 4, 1 paio

altri materiali disponibili su richiesta

PIASTRE BB 500

23.711.0025 Piastre usura, acciaio indurito, 1 paio

23.711.0030 Piastre usura, NiHard 4, 1 paio

altri materiali disponibili su richiesta

ALTRI ACCESSORI BB 500

23.003.0025 Ricettacolo, Acciaio Std , verniciato a polvere, 15 litri

05.045.0528 Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 litri