



FRANTOIO A MASCELLE BB 400

Gestione ergonomica e pezzatura in ingresso voluminosa

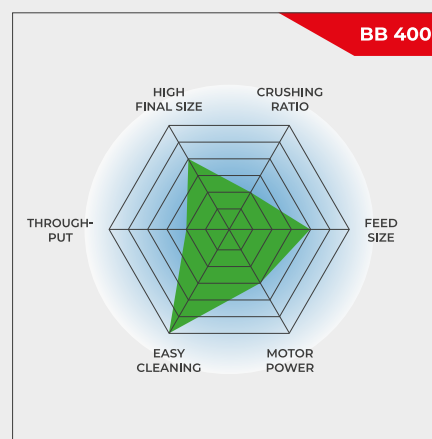
Il frantoio a mascelle BB 400 è specificamente progettato per pezzature in entrata di grandi dimensioni fino a 220 x 90 mm. La larghezza della fessura può essere impostata in modo continuo da 0-30 mm. A seconda del materiale si possono ottenere particelle di dimensioni fino a 2 mm, con un conseguente rapporto di frantumazione di 50. Con BB 400 è possibile effettuare una produzione fino a 400 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

- | La porta anteriore facilita la pulizia della camera di frantumazione
- | Impostazione infinita/continua della larghezza dello spazio
- | Ampia gamma di materiali per una macinazione senza contaminazione da metalli pesanti
- | Presa di raccolta con uscita per il funzionamento continuo
- | Connettore per estrazione polveri
- | La scala indica l'usura della ganascia
- | Selezione di tramogge per applicazioni specifiche



Gestione ergonomica e pezzatura in ingresso voluminosa

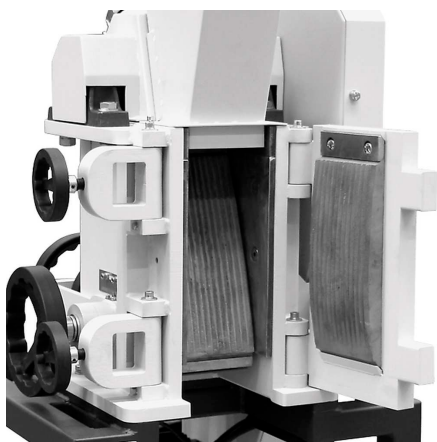
FRANTOIO A MASCELLE BB 400

SUPERIORITÀ NEL DETTAGLIO

Per quantità fino a 10 l BB 400 viene utilizzato in modo discontinuo; per volumi maggiori può essere utilizzato in modo continuo. Grazie al concetto modulare dell'alloggiamento e del telaio, questo frantoio a mascelle è adatto a una vasta gamma di applicazioni.

La porta anteriore dà accesso diretto alla camera di frantumazione ad un'altezza perfetta per una pulizia ergonomica e facile. La tramoggia di alimentazione con protezione anti-spruzzo può essere rimossa rapidamente e facilmente. Il BB 400 ha un collegamento per l'estrazione di polveri ed è protetto contro il sovraccarico meccanico. Una scala indica l'usura delle ganasce di frantumazione, informando l'utente quando è il momento della loro sostituzione.

La camera di frantumazione è disponibile in 5 materiali diversi per garantire una preparazione del campione neutra all'analisi. Le caratteristiche tecniche e di sicurezza rendono questo frantoio a mascelle ideale per la preparazione dei campioni nei laboratori e per la produzione su piccola scala.



La porta anteriore permette una facile pulizia



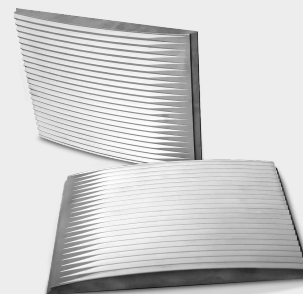
Connessione per estrazione polveri

ACCESSORI PER IL FRANTOIO A MASCELLE BB 400

MASCELLE DI FRANTUMAZIONE

Le ganasce di rottura e le piastre d'usura sono disponibili in cinque diversi materiali da scegliere a seconda del campione e dell'analisi da effettuare. Il coperchio opzionale per il recipiente di raccolta del frantoio a mascelle assicura che i residui fini dei campioni precedenti cadano sul coperchio e non nel recipiente, il che aiuta ad evitare contaminazioni incrociate.

- | acciaio manganese
- | acciaio inox
- | carburo di tungsteno
- | acciaio per macinazione anticontaminazione
- | NiHard4 acciaio



TIPOLOGIE DI TRAMOGGIA

Per il frantoio a mascelle BB 400 sono disponibili tre tipologie di tramoggia.

La tramoggia standard può essere equipaggiata opzionalmente con una tramoggia speciale di alimentazione. Questa tramoggia aggiuntiva può essere posizionata su un tavolo per caricare fino a 10 l di materiale. Attaccandola alla tramoggia standard con un'asta di collegamento, il campione viene alimentato nel BB 400 con l'aiuto di uno spintore manuale.

Una tramoggia speciale è disponibile per un'alimentazione facile e veloce delle carote di perforazione o di grandi quantità di materiale sfuso. Il coperchio può essere chiuso per servire da protezione anti-spruzzo.



COLLECTING VESSELS

Oltre al recipiente standard che accetta quantità fino a 10 l, sono disponibili altre due opzioni.

Per il funzionamento continuo lo scivolo di raccolta con uscita risulta la scelta ideale.

Il ricettacolo voluminoso accetta fino a 26 litri di campione e viene fornito con una flangia di connessione flessibile e un supporto su ruote. Questa versione è la scelta migliore per il funzionamento libero da polveri.



FRANTOIO A MASCELLE BB 400

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.



clinker cemento



ceramica



catalizzatori



carotaggio

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

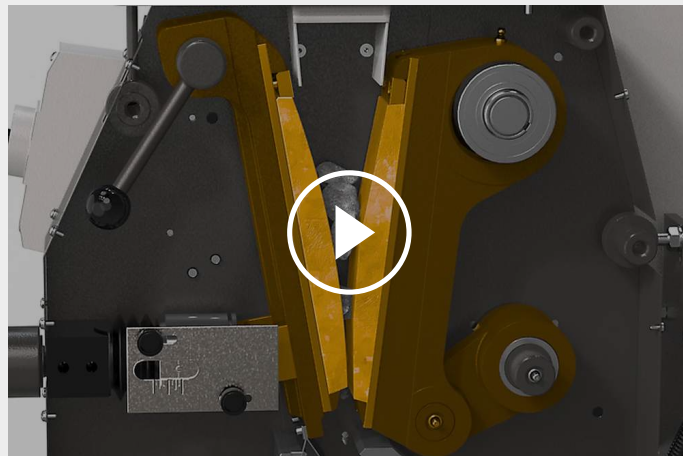
FRANTOIO A MASCELLE BB 400

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il frantoio a mascelle BB 400 è un mulino frantumatore robusto e potente. Il materiale inserito passa attraverso la tramoggia ed entra nella camera di frantumazione.

La riduzione granulometrica avviene nell'area cuneiforme tra il braccio di frantumazione fisso e quello mosso da un albero di trasmissione eccentrico. Il movimento ellittico schiaccia il campione che viene spostato verso la fessura di frantumazione per via della gravità.

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 dimensioni in base alla larghezza impostata.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

FRANTOIO A MASCELLE BB 400

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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	< 220 x 90 mm
Finezza finale*	< 2 mm
Produttività*	400 kg/h
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio al manganese, carburo di tungsteno, acciaio anticontaminazione, NiHard4
Ampiezza mascelle	220 x 90 mm
Regolazione larghezza	0 - 30 mm
Visualizzazione distanza tra le mascelle	scala
Regolazione del punto di contatto	sì
Display visualizzazione usura	Sì, fino a - 10 mm
Tramoggia removibile	sì
Unità estrazione della polvere	sì
Sistema di lubrificazione	no
Versione da processo	opzionale
Capacità ricettacolo	10 l
Base	Diverse opzioni (variabile per macinazioni in continuo)
Motore	Motore trifase
Unità di potenza	5.5 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	trifase
Codice di protezione	IP 55
L x A x P aperto	695 x 1399 x 719 mm
Peso netto	~ 400 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/bb400

ARTICOLI

FRANTOIO BB 400

Frantoio BB 400 completo di mascelle di frantumazione, piastre, porta, tramoggia, ricettacolo e supporto

mascelle di frantumazione / piastre di usura

21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Acciaio Manganese / Acciaio Temprato
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / Acciaio Temprato
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Carburo di Tungsteno / Acciaio Temprato
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Acciaio Anticontaminazione / Acciaio Anticontaminazione

altre versioni elettriche disponibili allo stesso prezzo

CICLONE PER BB 400

SET CICLONE CON SUPPORTO, ELEMENTO DI COLLEGAMENTO, COPERCHIO CON CONNETTORE PER ASPIRATORE E USCITA PER CAMPIONI
(ORDINARE SEPARATAMENTE LA CASSETTA CON USCITA)

22.935.0039	Set di cicloni con recipiente di raccolta da 30 l
03.183.0142	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 400

MASCELLE DI FRANTUMAZIONE BB 400

23.048.0029	Mascelle di frantumazione, acciaio manganese, 1 paio
23.048.0045	Mascelle di frantumazione, NiHard 4, 1 paio
23.048.0030	Mascelle di frantumazione, carburo di tungsteno, 1 paio
23.048.0031	Mascelle di frantumazione, Acciaio Anticontaminazione, 1 paio

altri materiali disponibili su richiesta

PIASTRE BB 400

23.711.0021	Piastre usura, acciaio indurito, 1 paio
23.711.0020	Piastre usura, carburo di tungsteno, 1 paio
23.711.0019	Piastre usura, Acciaio Anticontaminazione, 1 paio

altri materiali disponibili su richiesta

ALTRI ACCESSORI BB 400

23.003.0016	Ricettacolo, Acciaio Std , verniciato a polvere, 5 litri
02.054.0058	Ricettacolo, Acciaio Std , verniciato a polvere, 10 litri
23.003.0024	Ricettacolo, acciaio inox, 26 litri - completo con flangia di connessione e supporto con ruote
02.785.0226	Tramoggia con uscita per utilizzo in continuo, verniciata a polvere
23.785.0018	Tramoggia per carotaggio
23.003.0019	Tramoggia di alimentazione, acciaio inox, 10 litri - completo di biella e spinta manuale
03.025.0137	Adattatore per aspiratore
01.657.0031	Apertura rialzata