

## Frantoio a mascelle BB 50

### Informazioni generali

Il frantoio a mascelle BB 50 è stato appositamente disegnato per la preparazione del campione nel laboratorio. Viene utilizzato per una rapida e delicata frantumazione e pre-frantumazione di materiali medio-duri, fragili e tenaci. Occupando poco spazio ed essendo poco sensibile alla polvere, trova spazio su tutti i banchi da laboratorio. Piccole quantità di campione con grande pezzatura iniziale sono frantumate gentilmente e senza perdita di campione. Per evitare contaminazioni metalliche la camera di macinazione è disponibile in ceramica. Con il suo largo display digitale e la regolazione del punto di contatto il BB 50 permette di ottenere risultati riproducibili.



### Esempi applicativi

leghe, basalto, ossa, cemento clinker, ceramica, chamotte, carbone, coke, materiali da costruzione, feldspato, vetro, granito, minerali, quarzo, ossido di ceramica, rocce, silicio, scorie, ...

### Vantaggi prodotto

- Potente riduzione delle dimensioni grazie al motore industriale di 1,1 kW
- Compatto, strumento da banco
- mascell removibile per una facile pulizia
- velocità regolabile in base alle caratteristiche del campione
- Punto di azzeramento per compensazione usura
- comoda tastiera di comando con display digitale
- memoria per l'impostazione di apertura
- Vasta gamma di materiali per macinazione senza contaminazione
- grande tramoggia ribaltabile
- notifica automatica usura apparati macinanti

### Caratteristiche

Applicazioni	prefrantumazione grossolana
Campo di applicazione	agricoltura, biologia, materiali da costruzione, geologia / metallurgia, vetro / ceramica, medicine / farmaci,
Materiale in ingresso	medio-duro, duro, fragile,
Principio di macinazione	pressione
Pezzatura materiale in ingresso	< 40 mm
Finezza finale*	< 0.5 mm
Materiale degli accessori di macinazione	manganese acciaio, acciaio inox, carburo di tungsteno, ossido di zirconio, acciaio 1.1750 (per macinazione di metalli pesanti)
Ampiezza mascelle	45 x 59 mm
Regolazione larghezza	0 - 11 mm con incrementi di 0.1 mm
Visualizzazione distanza tra le	digitale

## Frantoio a mascelle BB 50

mascelle

Regolazione del punto di contatto	si
Direzione di rotazione reversibile	si
Tramoggia con cardini	si
Unità estrazione della polvere	privo polvere
Sistema di lubrificazione	Lubrificazione a vita garantita dal produttore
Versione da processo	l'utilizzo in linea di processo è possibile rimuovendo il cassetto
Capacità ricettacolo	3 l
Guida	motore 3-fase con convertitore di frequenza
Unità di potenza	1.1 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 20 / IP 00 all'ingresso ventilazione
W x H x D	420 x 460 x 560 mm
Peso netto	~ 79 kg
Standard	CE

### **Prego notare:**

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

## Videolink



<http://www.retsch.it/bb50>

## Principio di funzionamento

Il frantoio a mascelle BB 50 è un robusto e potente frantoio. Il materiale in ingresso passa attraverso la tramoggia ed entra nella camera di frantumazione. La riduzione avviene nell'area tra la mascella fissa e quella mossa da un movimento eccentrico. Il movimento ellittico frantuma il campione che cade per gravità. Appena il campione è più piccolo dell'ampiezza delle mascelle, cade in un ricettacolo estraibile. La regolazione digitale dell'ampiezza delle mascelle assicura un'ottimale riduzione in accordo con il valore impostato sul display.