



Jaw Crusher BB 500 XL



Descrizione

I mulini frantumatori, detti anche Frantoi a Mascelle, si prestano alla pre-frantumazione ed alla frantumazione grossolana di materiali medio-duri, duri e fragili.

La varietà di materiali offerti uniti ad efficienza e sicurezza, li rendono ideali sia per la preparazione del campione in laboratorio che inseriti in impianti produttivi.

Il frantoio a mascelle **BB 500 XL** viene utilizzato per pre-macinazioni e macinazioni rapide ed efficienti di materiali duri, medio-duri e fragili.

L'elevata varietà di materiali disponibili (incluso l'acciaio anti-contaminazione da metalli pesanti), unita ad efficienza e sicurezza rende questo frantoio a mascelle ideale per la preparazione del campione sia in laboratorio che in impianti produttivi.

Il **BB 500 XL** è in grado di gestire sia quantitativi limitati per lavorazioni in batch che quantitativi elevati in quanto può essere utilizzato anche in continuo.

Il frantoio è inoltre dotato di un sistema per la regolazione ed il controllo della distanza tra le mascelle utile anche per settare il punto di contatto tra le mascelle denominato "Zero point adjustment" il quale ha il compito di garantire un'efficace compensazione all'inevitabile usura delle mascelle assicurando di conseguenza risultati altamente riproducibili.

Grazie al suo potente motore il Frantoio a Mascelle **BB 500 XL** garantisce una frantumazione particolarmente efficace.

Principio di funzionamento

Il Frantoio a Mascelle **BB 500 XL** è un frantumatore potente e robusto.

Il materiale in ingresso prima di arrivare alla camera di macinazione passa attraverso una tramoggia anti-rimbalzo.

La riduzione granulometrica avviene tra la mascella fissa e quella mobile che impatta su quest'ultima ad elevata frequenza.

Questo movimento garantisce la macinazione del campione alla finezza impostata in un solo step grazie a due grossi volani che trasmettono alle mascelle di frantumazione elevate forze d'impulso.

L'innovativo Design permette inoltre un utilizzo bilaterale delle mascelle grazie ad un angolo di rotazione di 180°.

Una volta che la granulometria del campione è inferiore alla distanza impostata tra le mascelle, esso cadrà nel ricettacolo di raccolta (o alla fase di lavorazione successiva se predisposto per la lavorazione in continuo all'interno di impianti produttivi).

La possibilità di regolare la distanza tra le mascelle in continuo assicura un'ottimale macinazione del campione in funzione del gap impostato dall'operatore.

Esempi di campione

Clinker cemento, basalto, carbone, carbone fossile, ceramica, chamotte, fango, feldspato, granito, leghe, materiali costruzione, minerale, minerali, ossido ceramico, quarzo, rocce, silicone, vetro, ...

Vantaggi prodotto

- elevato rapporto di macinazione 50:1
- Regolazione della distanza tra le mascelle in continuo
- Protezione da sovraccarico
- Vasta gamma di materiali per macinazione senza contaminazione
- Tramoggia anti-rimbalzo rimovibile
- Camera di macinazione facile da pulire
- In continuo e a batch
- Connettore per estrazione polvere
- Lubrificazione centralizzata
- Disponibile per integrazione in impianti
- Versione speciale per la macinazione di materiali semi-conduttori.

Dati Tecnici

Modello	BB 500 XL
Applicazioni	prefrantumazione grossolana
Campo di applicazione	chimica / plastica, materiali da costruzione, ingegneria / elettronica, l'ambiente / riciclaggio, geologia / metallurgia, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, duro, fragile
Principio di macinazione	pressione
Pezzatura materiale in ingresso	< 110 mm
Finezza finale	85 % < 2 mm
Materiale degli accessori di macinazione	Acciaio manganese
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	Opzionale
Versione da processo	Opzionale
Capacità ricettacolo	9.5 L
Guida	Motore trifase
Unità di potenza	7.5 KW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase / Trifase
Codice di protezione	IP 55
Dimensioni (W x H x D)	930 x 1400 x 1080 mm
Peso netto	~ 1000 kg
Standard	CE

Codice Prodotto

Descrizione mascelle di frantumazione / piastre di usura	Codice
BB 500 XL, 3/N ~ 400 V, 50 Hz, acciaio manganese / acciaio temprato completo di tramoggia, recipiente di raccolta e telaio di base	21.003.0001
BB 500 XL, 3/N ~ 400 V, 50 Hz, acciaio manganese / acciaio temprato Versione per l'integrazione in un sistema presso la sede del cliente, con la dichiarazione del fabbricante secondo la direttiva CE, con motore trifase, senza tramoggia, telaio e salvamotore	21.003.0003
BB 500 XL, 3/N ~ 400 V, 50 Hz, acciaio manganese / acciaio temprato Versione con unità di separazione, con la macchina di smistamento automatico con 3 frazioni per sottodimensionati e 1 frazione per oversize	21.003.0004
Descrizione mascelle di frantumazione / piastre di usura	Codice

Accessori

Descrizione	Codice
Ricettacolo, acciaio standard, verniciato a polvere, 9.5 Litri	23.003.0025
Mascelle di frantumazione, acciaio manganese, 1 paio	23.048.0033
Piastra usura, acciaio indurito, 1 paio	23.711.0025