

## Mulino a dischi vibranti RS 200

### Informazioni generali

Il mulino a dischi vibranti Retsch RS 200 è lo strumento ideale per macinazioni estremamente rapide e riproducibili di materiali medio duri, duri, fragili e fibrosi. Il robusto design dell' RS 200, rende possibile il posizionamento dello strumento sia in laboratorio che in produzione grazie alle ruote che lo rendono facilmente spostabile, ed all'housing perfettamente insonorizzato. Grazie all'elevata finezza raggiungibile RS200 è il mulino più usato per la preparazione di campioni per l'analisi spettroscopica, la polverizzazione di materiali duri (es. ferro-leghe) e per la perfetta preparazione di campioni per analisi ambientali (es. terreni).

### Esempi applicativi

cemento, clinker, ceramica, carbone, coke, cemento, corindone, componenti elettronici, vetro, ossidi metallici, minerali, materiali vegetali, silicati, scorie, terreni, ...

### Vantaggi prodotto

- risultati riproducibili grazie allo "Stabilized-Plane-Drive" (il quale evita inoltre la caduta accidentale del set di macinazione)
- velocità variabile 700-1500 rpm
- tempo di macinazione estremamente breve
- Sistema di riconoscimento giare in Agata e Carburo di tungsteno con riduzione automatica della velocità
- 10 Programmi memorizzabili
- Nessuna perdita di campione grazie all'O-ring di tenuta
- Vasta gamma di materiali per macinazione senza contaminazione
- Camera di macinazione insonorizzata
- Nuovi sistemi di posizionamento e di bloccaggio della giara con ampia maniglia per una maggiore sicurezza e facilità di utilizzo
- Sistema di chiusura di sicurezza
- Conduzione dello strumento tramite singolo pulsante e display grafico a colori
- Nuova maniglia per la movimentazione della giara di macinazione
- Grazie al nuovo design ergonomico, i set di macinazione possono essere inseriti facilmente nell'alloggiamento, rendendo così l'attività di laboratorio meno faticosa soprattutto dove è richiesta un'elevata produttività



## Mulino a dischi vibranti RS 200

### Caratteristiche

Applicazioni	macinazione, miscelazione, triturazione
Campo di applicazione	materiali da costruzione, ambiente / riciclaggio, geologia / metallurgia, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, duro, fragile, fibroso
Principio di macinazione	pressione, frizione
Pezzzatura materiale in ingresso	< 15 mm
Finezza finale*	< 20 µm
Dimensione lotto/ Quantità in ingresso*:	15- 250 ml abhängig von der Mahlbechergröße
Velocità a 50Hz (60Hz)	700 - 1,500 min <sup>-1</sup> , adattabile per il lavoro in continuo
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio temprato, carburo di tungsteno, agata, ossido di zirconio, acciaio 1.1740 (per la macinazione di metalli pesanti)
Dimensione delle giare di macinazione	50 ml / 100 ml / 250 ml
Regolazione del tempo di macinazione	digital, 00:01 to 99:59
Programmi memorizzabili	10
Guida	motore trifase asincrono con convertitore di frequenza
Unità di potenza	1.5 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 40
W x H x D	836 x 1220 x 780 mm
Peso netto	~ 210 kg (senza set di macinazione)
Standard	CE

**Prego notare:**

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

## Mulino a dischi vibranti RS 200

### Videolink



<http://www.retsch.it/rs200>

### Principio di funzionamento

Il mulino a dischi vibranti RS200 macina combinando 3 diversi principi di macinazione: pressione, impatto e frizione. Il set di macinazione è saldamente fissato al piatto vibrante tramite il sistema di fissaggio rapido il quale è soggetto ad una vibrazione orizzontale circolare. La forza centrifuga del potente motore trifase da 1500 W, genera sugli anelli vibranti un'elevata forza macinante, in grado di raggiungere finezze finali molto spinte in 1-3 minuti. Un sensore riconosce in automatico la presenza del set di macinazione in agata e automaticamente riduce la velocità a  $700 \text{ min}^{-1}$  evitandone così il danneggiamento. Il coperchio insonorizzato della camera di macinazione è dotato di un sistema di chiusura di sicurezza che può essere aperto solo a mulino fermo.