



## Mulino a Dischi Vibranti RS 200



### Descrizione

Il mulino a dischi vibranti **RS 200** è utilizzabile per una macinazione estremamente rapida e riproducibile di materiali medio duri, duri, fragili e fibrosi.

Grazie al nuovo motore, lo strumento è in grado di lavorare agevolmente e stabilmente, anche con set di macinazione particolarmente pesanti ed alla massima velocità.

Con il suo robusto design, l' **RS 200** risulta ideale per svariati settori tra cui: materiali da costruzione (cementiero), geologico, minerale, metallurgico e negli impianti energetici.

Grazie all'elevata finezza raggiungibile **RS200** è il mulino più usato per la preparazione di campioni per l'analisi spettroscopica.

### 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 min<sup>-1</sup> 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.

### Esempi di campione

Clinker cemento, calcestruzzo, carbone, carbone fossile, cemento, ceramica, componenti elettronici, corindone, fango, materiali vegetali, minerale, minerali, ossidi metallici, silicati, terreno, vetro, ...

### Vantaggi prodotto

- Risultati riproducibili
- 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.

### Dati Tecnici

Modello	RS 200
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
Pezatura materiale in ingresso	< 15 mm
Finezza finale	< 20 µm
Dimensione Lotto / Quantità in ingresso	15 - 250 ml
Velocità a 50 Hz (60 Hz)	700 - 1500 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	digitale, 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
Dimensioni (W x H x D)	836 x 1220 x 780 mm
Peso netto	~ 210 kg (senza set di macinazione)
Standard	CE

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Mulino a Dischi Vibranti RS 200, 220-230 V, 50/60 Hz	20.730.0001

## Accessori

Descrizione	Codice
<b>Set di macinazione per RS 200</b>	
Acciaio temprato 50 ml	01.462.0170
Acciaio temprato 100 ml	01.462.0171
Acciaio temprato 250 ml	01.462.0263
Carburo di Tungsteno 50 ml	01.462.0353
Carburo di Tungsteno 100 ml	01.462.0354
Carburo di Tungsteno 250 ml	01.462.0355
Agata 50 ml	01.462.0178
Agata 100 ml	01.462.0179
Ossido di Zirconio 50 ml	01.462.0193
Ossido di Zirconio 100 ml	01.462.0192
Acciaio 1.1740 per macinazione senza contaminazione metalli pesanti 50 ml	01.462.0002
Acciaio 1.1740 per macinazione senza contaminazione metalli pesanti 250 ml	01.462.0266