

VARITEST

AGITATORE E MULINO DISCONTINUO A MICROSFERE DA LABORATORIO AD ALBERO INTERCAMBIABILE

Gli agitatori e mulini da laboratorio VARITEST sono macchinari per la ricerca, la messa a punto di formulazioni, o la produzione di piccole quantità di vernici, inchiostri, smalti ceramici, prodotti farmaceutici, cosmetici e chimici.



VANTAGGI

- Miscelazione e macinazione contemporanea all'interno dello stesso cilindro
- Possibilità di preparare l'impasto direttamente all'interno della camera di macinazione
- Eccezionale grado e omogeneità di raffinazione spinta fino a residuo zero
- Pulizia estremamente facile e rapida
- Semplicità di sostituzione dei pezzi soggetti ad usura

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura metallica di sostegno con rinforzi stabilizzatori antivibrazione
 - Basamento ed elementi della testata in lamiera sagomata e verniciata con polveri epossidiche
 - Attuatore elettrico lineare telescopico per la salita e la discesa della testata
 - Motore elettrico a corrente continua ed apparecchiatura in versione normale **750 Watt**, tensione **220 V** monofase
 - Variazione elettronica di velocità mediante potenziometro sul pannello frontale
 - Visualizzatore di velocità in uscita ed assorbimento in percentuale
 - Albero di agitazione in acciaio inox AISI 304 tipo smontabile protetto da canotto esterno glissante a cannocchiale in acciaio inox munito di aste di appoggio sul bordo del contenitore
 - Girante dentellata **55mm** in acciaio inox AISI 304
 - Girante a turbina a 4 pale **55 mm** in acciaio inox AISI 304
 - **Bloccaggio del contenitore con microinterruttore per segnalazione presenza del contenitore**
 - **Micro contatto di sicurezza per l'arresto della girante prima che esca dal contenitore**
 - **Micro contatto di sicurezza per l'arresto della girante all'apertura del carter di protezione contenitore**
 - Display per la lettura dei giri e dell'assorbimento
 - Timer pre-settabile
 - Impianto elettrico in versione normale contenuto nella testata
 - Testata di macinazione ed accessori costruiti in acciaio inossidabile speciale e resistente all'usura
- Questo gruppo è facilmente smontabile per qualsiasi operazione di manutenzione o particolare pulizia nel caso in cui si utilizzino prodotti incompatibili o speciali

ACCESSORI OPZIONALI

- Superficie esterna del cestello lucidata a specchio
- Dispositivo elettrico per sollevamento coperchio
- Valvola a pistone laterale per caricamento polveri
- Imbuto in acciaio inox AISI 304 per caricamento additivi
- Pompa per vuoto
- Struttura in tubolare d'acciaio con passerella d'ispezione

DISPERSIONE



Giranti dentellate ø mm. 55 - 65 - 80

MISCELAZIONE



Giranti a 4 pale ø mm. 55 - 65 - 80

IMPASTO



Girante a farfalla ø mm. 70

MACINAZIONE



Gabbia di macinazione per raffinazione

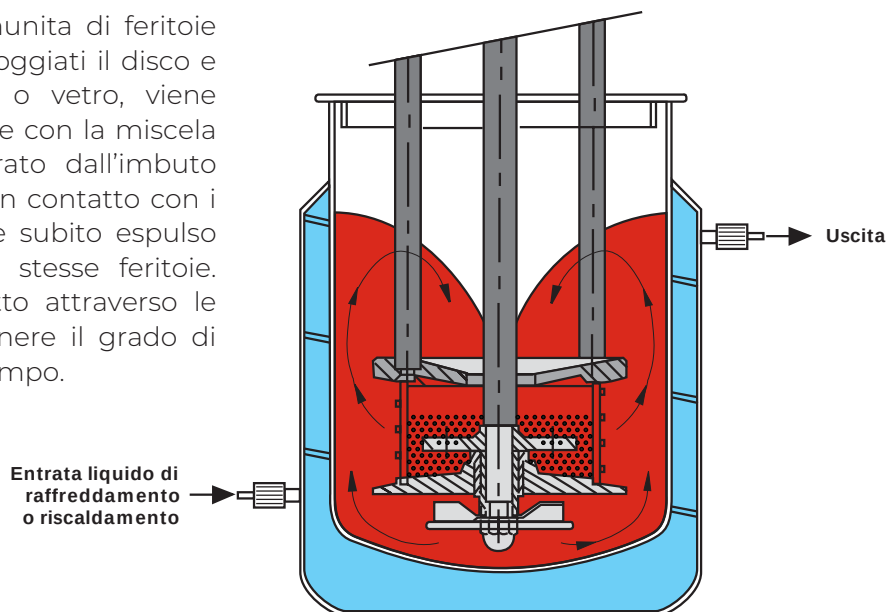
CONTENITORE



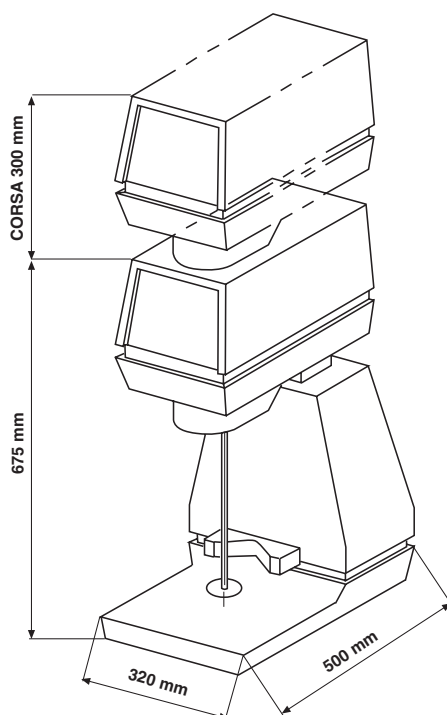
Contenitore di macinazione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL MULINO

La gabbia cilindrica di macinazione munita di feritoie verticali, all'interno della quale sono alloggiati il disco e la carica di microsfere in ceramica o vetro, viene abbassata nel contenitore di lavorazione con la miscela da macinare. Il prodotto viene aspirato dall'imbuto centrale all'interno della gabbia, entra in contatto con i corpi macinanti in movimento e viene subito espulso all'esterno della gabbia attraverso le stesse feritoie. Questo passaggio continuo di prodotto attraverso le sfere in movimento, permette di ottenere il grado di raffinazione desiderato in brevissimo tempo.



DATI TECNICI



Modello	Potenza motore	Velocità di rotazione dell'albero di miscelazione (rpm)	Capacità utile (lt)	Carica microsfere (gr)
VT 750/2	750 W	250-3000	0,5 - 5	180