

MULINO a VIBRAZIONE EQR-100



Il Mulino **EQM-100** è progettato e per la macinazione di una grande varietà di campioni solidi, come vetro, terra, fango, ossidi metallici, ferroleghie, cemento, materiali di derivazione ceramica, e molti altri.

Il Mulino **EQR-100** è in grado di macinare un'ampia gamma di materiali dai più duri fino ai materiali più fragili o di natura fibrosa.

La semplicità di utilizzo e la robustezza di tutti i componenti, fanno di questo mulino una attrezzatura indispensabile nel Vostro laboratorio, praticamente privo di manutenzione.

Una volta alloggiato il campione nella giara di macinazione, l'operatore dovrà semplicemente selezionare uno dei cinque programmi prestabiliti. Il microprocessore controllerà la velocità e il tempo idonei alla macinazione del prodotto.

Il Mulino **EQR-100**, a dischi vibranti, è un apparecchio dotato di un design robusto, studiato per macinare una grande varietà di campioni; tra i quali vetro, terra, fanghi, ossidi metallici, materiali di natura ceramica, ferroleghie di ogni genere, cementi, etc. Una delle sue applicazioni migliori è la preparazione di campioni da sottoporre a strumenti a fluorescenza di raggi X (**EDXRF – WDXRF**) e analizzatori automatici.



UTILIZZO SEMPLICE

La semplicità la manualità e la robustezza di tutti i componenti del mulino SM-1500 lo rendono esente da qualsiasi tipo di manutenzione.

L'operatore può selezionare sino a cinque programmi preimpostati, controllati da microprocessore, con differenti tempi di velocità e macinazione regolati in funzione delle caratteristiche di durezza del materiale da macinare.

Una volta installata la giara di fresatura e chiuso lo sportello, l'operatore procederà con la scelta di uno dei programmi.

L'apparecchiatura si avvierà automaticamente e, trascorso il tempo di macinazione, il mulino si fermerà permettendo all'operatore di aprire lo sportello ed accedere al contenitore.

SILENZIOSO

Tutte le pareti interne del mulino sono isolate acusticamente con materiale fonoassorbente, riducendo drasticamente il livello sonoro ed evitando inoltre di sottoporre l'operatore a livelli di rumori inadeguati.

SICURO

Il sistema di bloccaggio della giara al mulino è collegato alla serratura dello sportello, che ne impedisce l'apertura sino a quando il motore non si è arrestato completamente.

STABILE

Il motore del mulino è controllato da un convertitore di frequenza il quale consente di adattare la velocità di macinazione in funzione della durezza del campione presente nel mulino, permettendo così il raggiungimento della velocità nominale in tempi brevi ed evitando oscillazioni del sistema nel processo di accelerazione e decelerazione.

VELOCE

La frantumazione del campione è ottenuta, una volta raggiunta la velocità adeguata, mediante lo shock e l'attrito prodotto tra dischi e la giara. Il tempo nominale di un ciclo di macinazione di circa 1 minuto.

MODELLI DI GIARA

<i>Materiale</i>	<i>Capacità</i>	<i>Durezza</i>	<i>Applicazioni</i>
Acciaio	250 ml.	64 RC	Materiali soft-semiduri
Carburo di tungsteno	200 ml.	90 RC	Materiali duri, e abrasivi

CARATTERISTICHE

<i>Dimensioni iniziali campione</i>	< 15 mm
<i>Dimensioni finali campione</i>	< 40 microm
<i>Velocità di frantumazione</i>	Regolabile da 0 a 1500 rpm
<i>Potenza Motore</i>	750 W
<i>Alimentazione Elettrica</i>	2 x 220 V. – 50 Hz.



DIMENSIONI e PESI

Altezza	104 cm.
Larghezza	80 cm.
Profondità	60 cm.
Peso circa	250 Kg.

Distribuito da:

Simar Analytical S.r.l.
Via Roma, 117/8
35020 ALBIGNASEGO - PD
Tel 049 8625386 Fax 049 8625380
Web Site: www.simarsrl.com
E-Mail: simar@simarsrl.com