

## Mulino a sfere "MILLER MIX EQM-400"



Dato il suo rapporto efficienza-tempo, questo mulino è la soluzione migliore per il ridimensionamento finale dei campioni da sottoporre ad indagine chimica. L'uso di dimensioni di grani di  $10\mu$  accelera l'omogeneizzazione del campione nel flusso, riducendo sensibilmente i tempi di fusione. E' inoltre particolarmente indicato per la preparazione e la miscela di campioni con leganti e per la sua ulteriore analisi tramite gli spettrometri utilizzando la tecnica di fluorescenza a raggi X.



L' EQM 400 consente di ridurre la dimensione dei campioni ad una granulometria finale di  $10\mu$  in tempi di fresatura che variano da 1 a 4 minuti , tutto in un design compatto da tavolo.

Il mulino è 'controllato da un microprocessore avente 5 programmi di lavoro con il quale si può impostare, direttamente attraverso un display digitale, il tempo, la velocità e la fresatura in modo indipendente.



Il gruppo è composto da due contenitori di campioni (giare) di facile e sicuro assemblaggio, collegate entrambe ad un piccolo e potente motore. Una serie di articolazioni consentono che la forza del motore venga trasferita alle 2 giare seguendo una traiettoria ad arco oscillante.

L'effetto di macinazione, miscelazione e omogeneizzazione viene prodotto all'interno dei recipienti, dove il campione viene sottoposto ad un attrito contro le sfere di macinazione.

Il campione viene posto all'interno delle giare di fresatura insieme con una o più sfere, a seconda delle dimensioni del campione e granulometria finale desiderata. Si scelgono i parametri di velocità e dei tempi da applicare al processo di macinazione, compresa tra 100 e 2000 oscillazioni.

Il movimento oscillante delle giare è il risultato ottenuto, per inerzia, nel movimento delle sfere all'interno, che si scontrano fortemente tra loro e contro le pareti della giara, frantumando, macinando e miscelando tutto ciò che trova all'interno della stessa.

**SPECIFICHE TECNICHE**

METODO:	Frantumazione, macinazione, frizione e omogeneizzazione
APPLICAZIONI:	Materiali duri , semiduri e fragili come il carbone , coke , vetro , scorie , minerali , pavimenti , ceramiche , silice , ossa , plastica, legno , rifiuti elettronici , prodotti chimici , tabacco , cereali , ecc
PROGRAMMI:	5 programmi indipendenti Velocità : 100-2000 oscillazioni / minuto Tempo : da 0 a 99 minuti
POTENZA:	150 W
MOTORE:	220 V. - 100 W
POTENZA ASSORBITA:	230 V. - 100 W
ACCESSORI:	50ml e 25 ml di giara Sfere in carburo di tungsteno: Ø 10 mm Ø 20 mm Ø 25 mm
DIMENSIONI:	Altezza 24 cm. Larghezza 31.5 cm Profondità 35 cm
PESO:	13 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](http://www.simarsrl.com)****E-Mail: [simar@simarsrl.com](mailto:simar@simarsrl.com)**