

Art.	Descrizione	Description
	<p><b>MULINO RAPIDO A MOVIMENTAZIONE PLANETARIA, MOD. MAG/500, A N.4 GRUPPI ROTANTI.</b></p> <p>Pensato e realizzato per tutti i laboratori industriali che necessitano di macinazione del campione in polvere (ad umido o a secco) con elevato grado di finezza, Il mulino da laboratorio MAG/500, utilizza un sistema di rotazione di tipo planetario, dove, su di un piatto portante, sono posti 4 contenitori per la macinazione i quali ruotano in senso contrario al piatto portante stesso. L'energia accumulata per effetto delle forze centrifughe in gioco, trascina i corpi macinanti verso un effetto riducente straordinario. MAG/500 è efficace anche per effettuare miscele e omogeneizzazioni.</p> <p><b>Sinteticamente, i più importanti vantaggi di questo sistema sono:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 1 kg di prodotto secco in una unica macinazione.</li> <li>• Residuo di macinazione migliore dei sistemi tradizionali a rotazione eccentrica.</li> <li>• Tempi di macinazione ridotti</li> <li>• Uniformità di macinazione e ripetibilità dei risultati</li> <li>• Ampio display touch screen con interfaccia facile ed intuitiva per una rapida programmazione del ciclo di prova</li> <li>• Completa gamma di variabili per cicli personalizzati con possibilità di agire sulla velocità di rotazione, l'inversione di rotazione, i tempi di inversione e di pausa, il tutto in modo semplice e immediato</li> <li>• Possibilità di memorizzare i cicli più utilizzati per una rapida impostazione</li> <li>• Tre diverse capacità dei contenitori (<b>125, 250, 500cc</b>) per un utilizzo versatile</li> <li>• Tre diverse tipologie di contenitore: porcellana aluminosa, Oglum<sup>®</sup>*, acciaio inox AISI 316L (altre a richiesta, per esempio nylon)</li> </ul> <p>*Oglum<sup>®</sup> è un materiale innovativo economico ed alternativo per ridurre drasticamente le contaminazioni di allumina nel campione (inferiori rispetto all'agate). Può essere utilizzato con corpi macinanti in agata.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche generali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura portante in lamiera di acciaio, verniciata a polvere epossidica.</li> <li>• Ruote: 4, piroettanti con sistema frenante.</li> <li>• Parti rotanti e meccaniche in materiali di alta qualità (acciaio inox, alluminio anodizzato duro)</li> <li>• Microinterruttore di sicurezza al portello.</li> <li>• Insonorizzazione ottenuta con speciale materiale fonoassorbente.</li> </ul> <p><b>Quadro</b> elettrico di comando composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezionatore generale 0/1.</li> <li>• Pannello operatore con display touch screen</li> </ul> <p><b>Principali parametri impostabili dall'utente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo di macinazione</li> <li>• Regolazione della velocità di rotazione dei contenitori da 60 a 350 giri al minuto</li> <li>• Possibilità di inversione senso di rotazione</li> <li>• Durata inversione di rotazione</li> <li>• Tempo di intervallo fra inversioni di rotazione</li> <li>• Memorizzazione di 20 programmi di lavoro personalizzati</li> </ul> <p><b>Alimentazione elettrica:</b> 230V monofase 50/60Hz ,1,1 kW.</p> <p><b>Dimensioni di ingombro:</b> cm 85 x 69 x 124</p> <p><b>Peso netto</b> kg. 250.</p>	<p><b>RAPID MILL WITH PLANETARY DRIVE, MOD.MAG/500 WITH 4 ROTATING UNITS</b></p> <p>Designed and built for all industrial laboratories that require to grind powdered samples (wet or dry) with a high degree of fineness, the laboratory mill MAG/500, uses planetary type rotation system, where on a carrier plate, are placed 4 containers for grinding which rotate in the opposite direction to the plate bearing the same. The energy accumulated as a result of the centrifugal involved forces, drag the milled bodies to an extraordinary reducing effect. MAG/500 is also suitable to perform mixing and homogenization.</p> <p><b>Briefly, the most important advantageous of this system are:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Up to 1 kg of dry body in a single grinding process</li> <li>• Grinding residual lower than using traditional systems of eccentric rotation</li> <li>• Grinding times reduced</li> <li>• Uniformity of grinding and repeatability of results</li> <li>• Large LCD touch screen with intuitive interface for quick and easy programming of the test cycle</li> <li>• Full range of choices for customized cycles with the possibility of acting on the speed of rotation, the reversal of rotation, the timing of reverse and pause. In a simple and immediate way</li> <li>• Ability to store the more used cycles for a rapid setting</li> <li>• Three different capacities of containers (<b>125, 250, 500cc</b>) for versatile use</li> <li>• Three different types of containers: aluminous porcelain, Oglum<sup>®</sup>*, stainless steel AISI 316L (others on request, for example nylon)</li> </ul> <p>*Oglum<sup>®</sup> is an innovative material that is a cheap alternative to drastically reduce the contamination of alumina in the sample (less than using agate). It can be used with agate grinding bodies.</p> <p><b>General technical features:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epoxy painted steel sheet bearing structure</li> <li>• Wheels: 4, rotating with braking system</li> <li>• Rotating parts and high-quality materials (stainless steel, hard anodized aluminum)</li> <li>• Safety microswitch for the door</li> <li>• Soundproofing obtained through a special sound absorbing material</li> </ul> <p><b>Electrical</b> control panel composed of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Main switch 0/1</li> <li>• Operator panel with touch screen display</li> </ul> <p><b>Main parameters set by the user:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grinding time</li> <li>• Speed of rotation of containers from 60 to 350 rpm</li> <li>• Possibility to reverse rotation</li> <li>• Reversal rotation time</li> <li>• Interval time between reversals of rotation</li> <li>• Possibility of saving 20 customized working programs</li> </ul> <p><b>Power supply:</b> 230V single phase 50/60 Hz, 1,1 kW</p> <p><b>Overall dimensions:</b> 85 x 69 x 124 cm</p> <p><b>Net Weight</b> 250 Kg</p>

Art.	Descrizione	Description
	<p><b>Contenitori</b> in acciaio inox AISI 304 con rivestimento interno in porcellana alluminosa o Oglum® completi di coperchio e guarnizioni di tenuta:</p> <p>Contenitore in allumina Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 80% 125cc            Contenitore in allumina Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 80% 250cc            Contenitore in allumina Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 80% 500cc</p> <p>Contenitore in Oglum® 125cc            Contenitore in Oglum® 250cc            Contenitore in Oglum® 500cc</p> <p><b>Contenitori</b> in acciaio AISI 316L completi di coperchio e guarnizioni di tenuta:</p> <p>Contenitore in acciaio inox AISI 316L 125cc            Contenitore in acciaio inox AISI 316L 250cc            Contenitore in acciaio inox AISI 316L 500cc</p> <p><b>Corpi macinanti:</b></p> <p>1 Kg. Sfere in allumina ø misti mm.6/7            1 Kg. Sfere in allumina ø mm.18,5            1 Kg. Sfere in allumina ø mm.25</p> <p>Sfera in agata ø mm.10, peso g.2            Sfera in agata ø mm.15, peso g.5            Sfera in agata ø mm.20, peso g.11</p> <p>Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 3/8" (mm.9,52)            Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 5/8" (mm.15,87)            Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 3/4" (mm.19,05)</p>	<p><b>AISI 304</b> stainless steel containers lined with alumina porcelain or Oglum®, complete with cover and seal:</p> <p>125 cc Alumina porcelain container            250 cc Alumina porcelain container            500 cc Alumina porcelain container</p> <p>125 cc Oglum® container            250 cc Oglum® container            500 cc Oglum® container</p> <p><b>AISI 304</b> stainless steel containers complete with cover and seal:</p> <p>125 cc AISI 316L stainless steel container            250 cc AISI 316L stainless steel container            500 cc AISI 316L stainless steel container</p> <p><b>Grinding bodies:</b></p> <p>1 Kg alumina balls mixed mm 6/7            1 Kg alumina balls mm 18,5            1 Kg alumina balls mm 25</p> <p>Agate ball mm 10, weight 2 g            Agate ball mm 15, weight 5 g            Agate ball mm 20, weight 11 g</p> <p>AISI 316L stainless steel ball 3/8" (mm 9,52)            AISI 316L stainless steel ball 5/8" (mm 15,87)            AISI 316L stainless steel ball 3/4" (mm 19,05)</p>
		

Seedex s.r.l.

Via Falzarego 9-9/A - 41049 Sassuolo (MO) Italy