

GRANULADORA OSCILANTE MG

características generales

La granuladora MG ha sido diseñada para la preparación de granulados en fase seca o húmeda y es especialmente útil para el acondicionamiento de tabletas y comprimidos, para los sectores de farmacia, cosmética y química.



Utilizan un sistema mecánico para la reducción del tamaño de partícula de forma regular, con un espectro granulométrico muy estrecho.

Disponen de un rotor horizontal con barras de perfil hexagonal que, con un movimiento de rotación oscilante en el interior de un tamiz semicilíndrico, tritura los trozos grandes de material, homogeneizando el tamaño del grano según el tamiz instalado.

Este tamiz está montado en una estructura rígida perfectamente reglada sin contacto con el rotor, por lo que no se produce desgaste o contaminación por el frotamiento del metal con el metal.

Permite controlar el tamaño del grano a obtener mediante la regulación de la tensión del tamiz y de la velocidad del rotor.

El cuerpo de las granuladoras MG es robusto y dispone de dos soportes para el rotor, estancos al polvo, con puerta frontal abatible, lo que facilita el cambio y limpieza del rotor y del tamiz. Es gracias a esto que el equipo cumple con las normas GMP.

La cámara de granulado y su accionamiento están montados sobre una robusta bancada de acero inoxidable preparada para apoyar la máquina en el suelo. Alternativamente, se puede suprimir dicha bancada para instalar la máquina *in line*. Según el proceso y el tipo de montaje, estas granuladoras pueden suministrarse con tolvas de carga y descarga.

Datos técnicos

Modelo	MG-250	MG-500
Potencia motor (kW)	0,75	0,75
Rango velocidad con moto-variador (rpm)	78 - 454	78 - 454
Rango velocidad con motorreductor (rpm)	80 - 374	80 - 374
Capacidad tolva de carga (L)	15	37
Capacidad tolva de descarga (L)	9	18



Vista del interior de una granuladora MG.