

MIC DV

Mezclador granulador de alto corte para desarrollo High shear mixer granulator for R&D





Los mezcladores granuladores de alto corte para desarrollo MIC Developer, están equipados e instrumentados para controlar variables críticas que regulan la granulación. El amplio rango de velocidad de mezclado, un sensible control de caudal de líquido a incorporar, diferentes boquillas dispersoras de gota y el corte del proceso por tiempo o por torque, permiten un preciso ajuste del proceso de granulación.

MIC Developer high shear mixers for development are equipped in order to control critical granulation variables. The wide mixing speed range, a sensitive liquid from control, different spray nozzles and process finish by time or torque, allow a precise adjustment of the granulation process



Recipientes Intercambiables*
Interchangeable containers*



- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  | 21 CFR part 11 *
21 CFR part 11 * |  | Anti explosivo /ATEX *
Explosion proof / ATEX * |  | Diseño GMP
GMP Design |
|  | Punto final por torque
End point by torque measurement |  | Descarga rápida y eficiente
Fast and efficient discharge |  | Calidad de mezclado superior
Superior mixing quality |
|  | Acceso remoto / asistencia remota
Remote access / remote assistance |  | Construcción robusta
Robustness |  | Sello neumático
Pneumatic seal |
|  | Repetitividad de procesos
Process repetitiveness |  | Carga por vacío
Vacuum loading |  | Elevador de impulsor para proceso de limpieza
Impeller elevator for cleaning processes |
|  | Fácil acceso para control y mantenimiento preventivo
Easy access for control and preventive maintenance |  | Velocidad de picador variable
Variable speed chopper |  | Capacitación en Proceso con Producto. Inversión garantizada
Training in Process with Product. Guaranteed Investment |
| | |  | FAT/SAT/IQ/OQ/Documentación para validación
FAT/SAT/IQ/OQ/Validation documents | | |

(*) items opcionales / optional

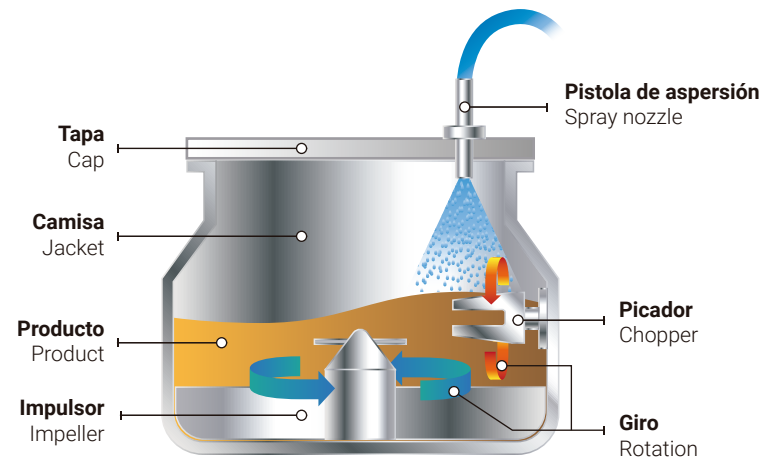
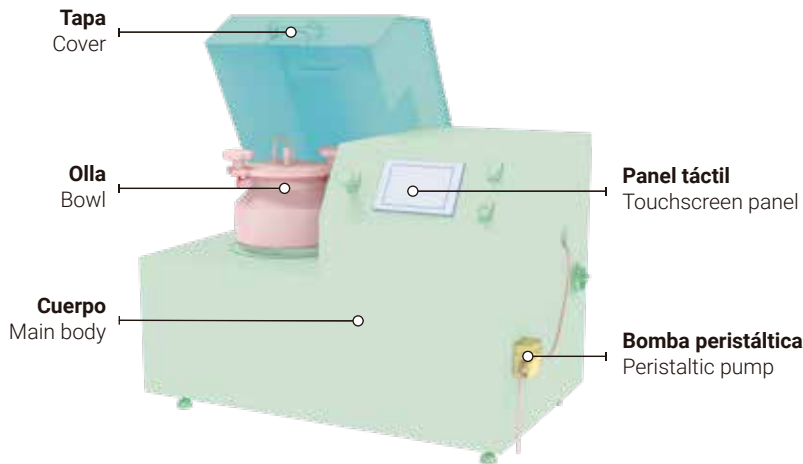
Mezclador granulador de alto corte para desarrollo

High shear mixer granulator for R&D

MIC DV



Granulación y mezclado de producto en húmedo
Damp product mixing and granulation



Panel HMI con pantalla táctil color
HMI touchscreen panel with coloured display

Construcción acorde a lineamientos GMP
Built according GMP guidelines

Picador con control de velocidad variable
Chopper with speed variator control

Ollas intercambiables
Exchangeable bowls

Dispersión: 1 parte por millón
Dispersion: 1 part per million

Vista Frontal
Front view

Vista Lateral
Side view



PATGROUP se reserva el derecho de introducir en sus maquinarias, en cualquier momento y sin previo aviso las eventuales modificaciones, detalles o suministro de accesorios, que considere conveniente para el mejoramiento constructivo o comercial.
PATGROUP reserves the right to introduce in its machinery, at any time and without prior notice, any modifications, details or supply of accessories, which it deems appropriate for constructive or commercial improvement.