

Mezclador granulador de alto corte para desarrollo

High shear mixer granulator for development

Los mezcladores granuladores de alto corte **MIC**, 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 high shear mixers 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.



21 CFR part 11 *
21 CFR part 11 *



Punto final por torque
End point by torque measurement



Acceso remoto / asistencia remota
Remote access / remote assistance



Repetitividad de procesos
Process repetitiveness



Fácil acceso para control y mantenimiento preventivo
Easy access for control and preventive maintenance



Anti explosivo /ATEX *
Explosion proof / ATEX *



Descarga rápida y eficiente
Fast and efficient discharge



Construcción robusta
Robustness



Carga por vacío
Vacuum loading



Velocidad de picador variable
Variable speed chopper



FAT/SAT/IQ/OQ/Documentación para validación
FAT/SAT/IQ/OQ/Validation documents



Diseño GMP
GMP Design



Calidad de mezclado superior
Superior mixing quality



Sello neumático
Pneumatic seal



Elevador de impulsor para proceso de limpieza
Impeller elevator for cleaning processes



Capacitación en Proceso con Producto. Inversión garantizada
Training in Process with Product. Guaranteed Investment

(*) items opcionales / optional

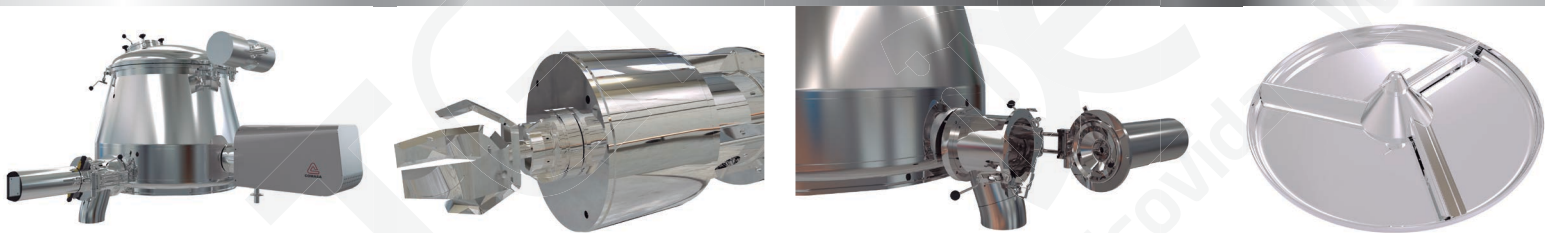
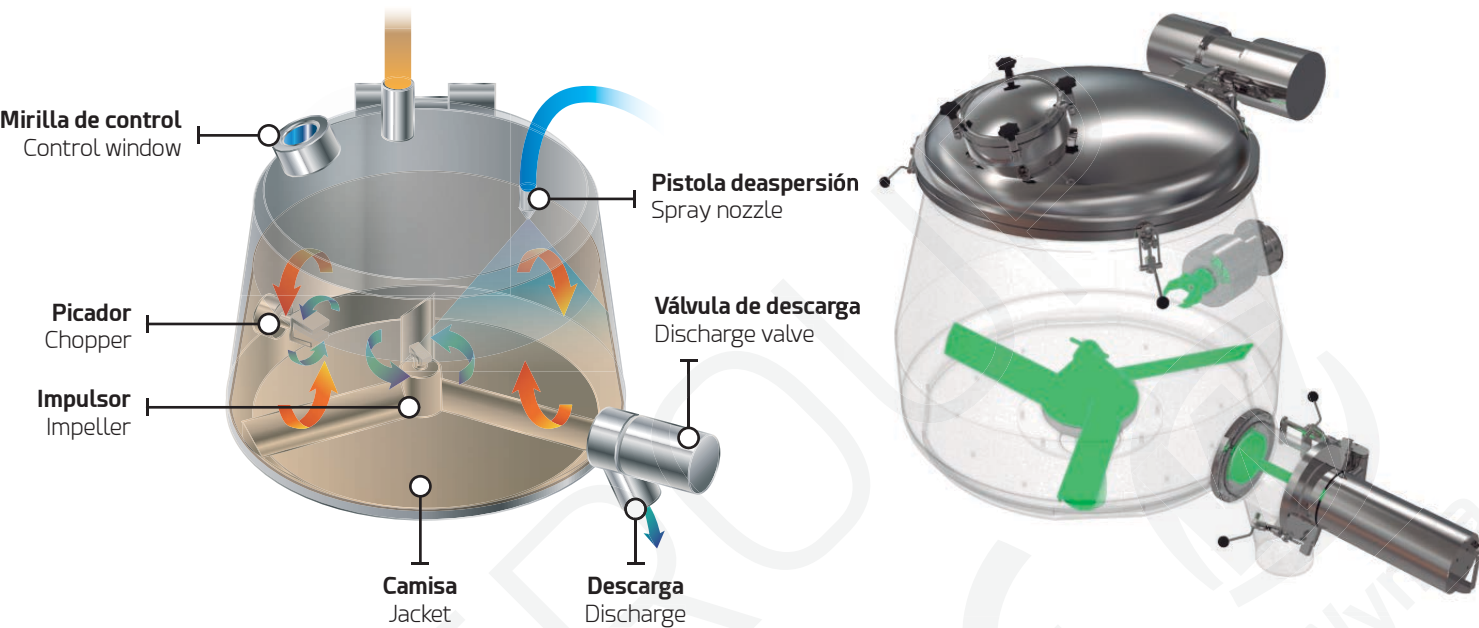
MIC Mezclador granulador de alto corte

High shear mixer granulator

PATGROUP



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



Construcción robusta acorde a GMP
Robust built according GMP compliance

Velocidad de picador variable
Variable chopper speed

Sistema de descarga neumática
Pneumatic discharge system

Impulsor con sistema de elevación
Impeller elevation system

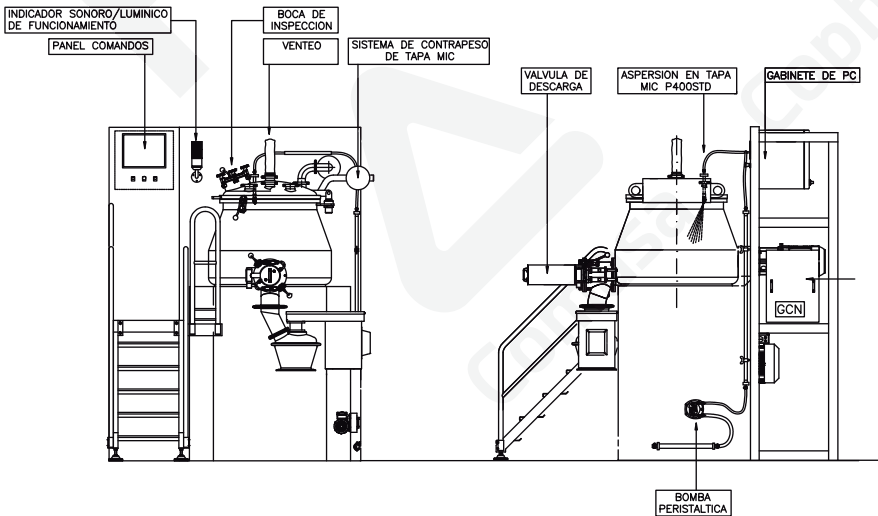
MIC Series

Roto Granulador de Alto Corte



Tabla de Capacidades

Modelo	Min Cap.(l)	Max Cap.(l)
MIC Pharma - Producción en Serie		
MIC 25	7	16
MIC 50	16,5	33
MIC 100	33	66
MIC 150	50	99
MIC 200	66	132
MIC 300	100	200
MIC 400	132	264
MIC 600	200	400
MIC 800	264	528
MIC 1200	400	800



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.
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.

www.patgroup-sa.com

ESPAÑA | ESTADOS UNIDOS | ARGENTINA

✉ info@patgroup-sa.com