

## FICHA DE DATOS

# MEGATRON® MT 3100 S2

Al probar y optimizar fórmulas, la alta seguridad del proceso es primordial. Este sistema permite el procesamiento de sistemas de materiales complejos con una pérdida de masa absolutamente mínima y una mínima energía. Este sistema de producción en formato de planta piloto ofrece resultados eficientes y replicables como los de nuestras máquinas en línea utilizadas en la producción de gran volumen.

Este sistema fue desarrollado para ayudarlo a realizar sus ideas en condiciones lo más realistas posible en pequeñas cantidades económicas. Durante el escalado posterior, los resultados se pueden replicar con nuestras máquinas grandes. Las aplicaciones se encuentran principalmente en modo de recirculación.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

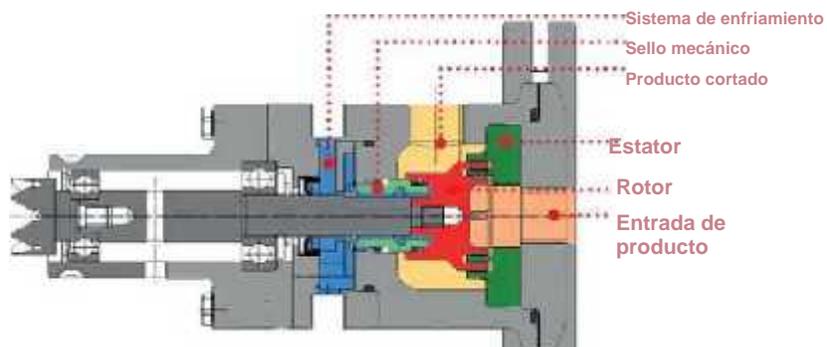
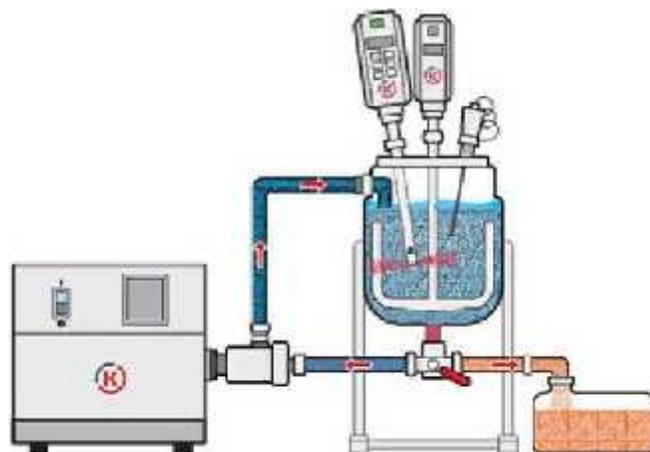
Volumen bajo	hasta aprox. 11 l/min
Generadores	Cuatro variantes de rotor / estator diferentes, de una etapa
Entrada de producto	Monofásico (versión estándar) Multifásico (con inyector opcional)
Sistema de procesamiento	procesamiento de productos en línea Se utiliza principalmente en operaciones de recirculación.
Cámara de trabajo	Disposición horizontal de una sola etapa Presión de trabajo hasta 6 bar Temperatura de trabajo hasta 90°C Acoplamiento rápido para un fácil desmontaje Sello mecánico de acción simple con sistema de enfriamiento sin presión Las cámaras de trabajo esterilizables en autoclave están disponibles con juntas de Viton, EPDM o Kalrez Conectores de boquilla de manguera G1 / 8 o conexiones de abrazadera
Materiales	Acero inoxidable 316L de alta calidad Piezas en contacto con el producto electropulidas. Ra estándar < 1.6 µm
Accesorios	Amplia selección de sistemas de recirculación
Acoplamiento / compatibilidad	Acoplamiento rápido tipo F para cámara de trabajo
Motor	Motor de CA de alta frecuencia sin desgaste de 1200 W Transmisión directa sin engranajes Control de velocidad continuo Completamente cerrado en acero inoxidable
Rango de velocidad	hasta 30000 rpm versión autoclavable hasta 18000 rpm
Nivel de sonido	<62 dB (A) a 30000 rpm (sin carga)
Tensión de alimentación	100 - 230V ± 10%. 50Hz / 60Hz
Humedad relativa máxima	80% en almacenamiento 80% durante la operación
Temperatura de funcionamiento	0-40°C
Clase de protección según DIN	IP 20
Dimensiones de la unidad	275x220x245mm
Peso (solo unidad)	10 kg
Estándares EMC	IEC / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Norma de seguridad	IEC / EN 61010-2-51



## SOLUCIONES COMPLETAS COMO USTED DESEA

La capacidad de expansión es un aspecto clave de nuestros sistemas REACTRON®. Así, por ejemplo, también podemos suministrar unidades de templado que incluyen termostato / criostato, unidades de medición y control de temperatura y unidades de vacío, incluidas bombas de vacío y controladores de vacío.

La investigación exige sistemas modulares y adaptables. Podemos ofrecer soluciones que son fáciles de manejar con una configuración flexible, por lo que su creatividad no tiene límites. En combinación con nuestros sistemas MEGATRON® Inline, puede diseñar una instalación «Mini Plant® llave en mano con todo el equipo que necesita. Los equipos del lado del cliente también se pueden integrar en nuestros sistemas, según el diseño.



324mm



255 mm

Garantía: 2 años contra defectos del fabricante (extensión de garantía FOC opcional)