MANUAL

TECHMI Group

Soluciones globales para un mundo en crecimiento

FICHA TÉCNICA CENTRÍFUGA



CENTRÍFUGA DE DISCOS INDUSTRIAL DHC300

La centrífuga de discos de Techmi Group está diseñada para la separación eficiente de sólidos y líquidos mediante fuerza centrífuga. Su sistema de discos internos permite acelerar la sedimentación de partículas, obteniendo una separación rápida y eficaz.
Dispone de un sistema de descarga automática de sólidos, transmisión mediante variador de frecuencia y componentes en contacto con el producto fabricados en acero inoxidable. Es adecuada para aplicaciones en las industrias biotecnológica, alimentaria, química y petroquímica.

Especificaciones técnicas:

- Tipo de equipo Centrífuga separadora de discos
- Diámetro del tambor 300 mm
- Velocidad de rotación 8.000 rpm
- Potencia del motor 4 kW
- Superficie de sedimentación equivalente $17{,}2 \times 10^7$ cm^2
- Número de discos 108
- Material en contacto con el producto Acero inoxidable
- Concentración máxima de sólidos 0,5 %
- Sistema de descarga Automático, mediante accionamiento hidráulico
- Salida de fase líquida Mediante bomba centrífuga
- Sistema de transmisión Motor con variador de frecuencia
- Control Pantalla táctil y electroválvulas

Características principales:

- Alta eficiencia de separación: conjunto de discos que optimiza la separación sólido-líquido.
- Descarga automática de sólidos: facilita la operación y reduce la intervención del operario.
- Arranque progresivo: variador de frecuencia que favorece una aceleración uniforme.
- Construcción resistente: materiales en contacto con el producto fabricados en acero inoxidable.
- Funcionamiento estable: diseño orientado a reducir vibraciones y ruido durante la operación.

Aplicaciones:

Separación y clarificación de suspensiones líquidas, recuperación de sólidos y procesamiento de productos en las industrias biotecnológica, alimentaria, química, de pigmentos y petroquímica.

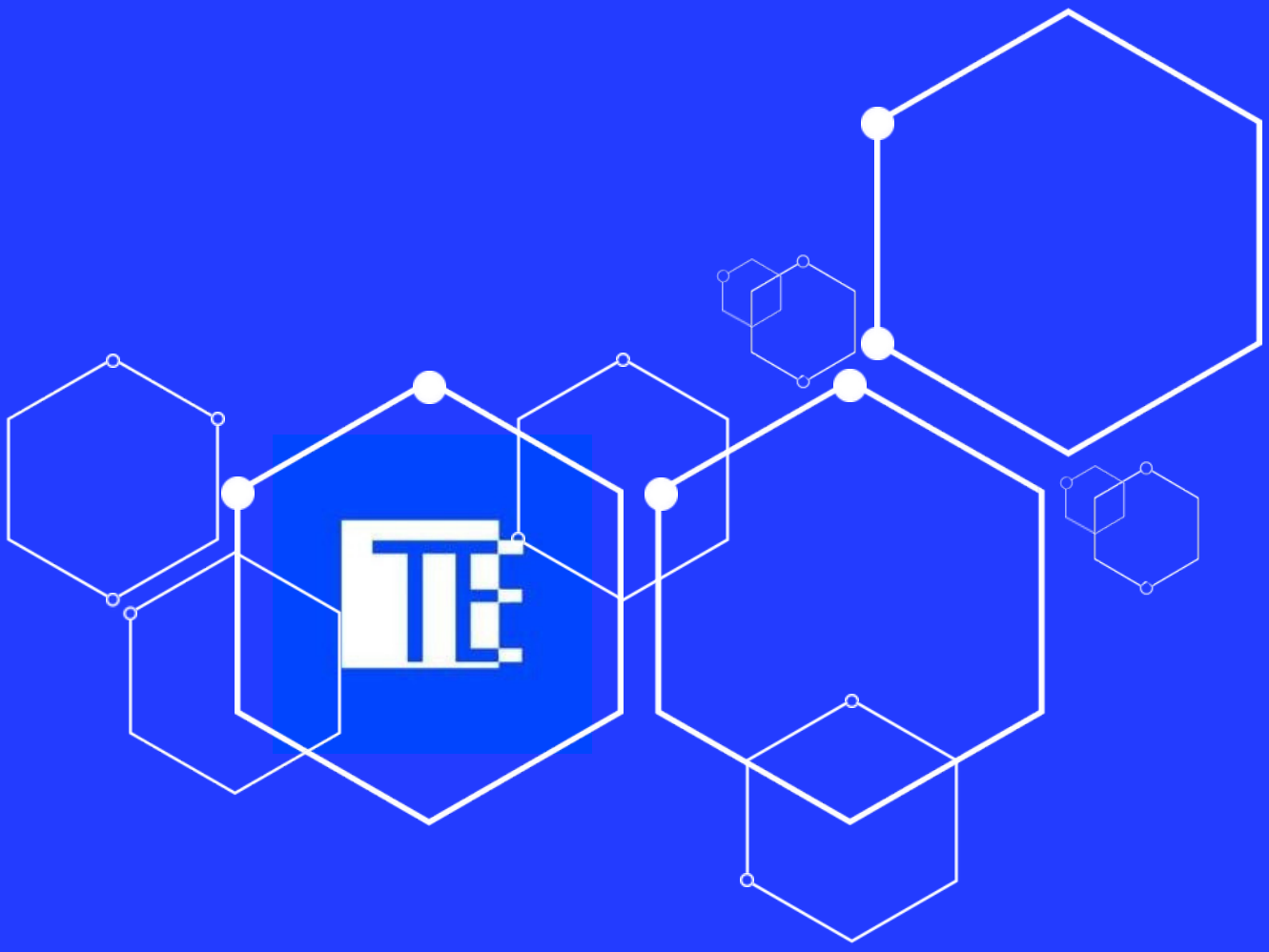








ingenieriayproyectos@techmigroup.com



EUROPA
Carretera Masía del Juez ; 57,
Puerta 1, 2a Planta, CP 46909,
Torrente, Valencia, España
info@techmigroup.com
techmigroup.com

TECHMI Group