MANUAL

TECHMI Group

*Soluções globais para um mundo em crescimento*

# FICHA TÉCNICA CENTRÍFUGA



# CENTRÍFUGA DE DISCOS INDUSTRIAL DHC300

A centrífuga de discos do Grupo Techmi foi projetada para a separação eficiente de sólidos e líquidos por meio da força centrífuga. Seu sistema de discos internos acelera a sedimentação das partículas, resultando em uma separação rápida e eficaz.
Possui um sistema automático de descarga de sólidos, inversor de frequência e componentes em contato com o produto feitos de aço inoxidável. É adequado para aplicações nas indústrias de biotecnologia, alimentícia, química e petroquímica.

## Especificações técnicas:

- Tipo de equipamento: Centrífuga separadora de discos
- Diâmetro do tambor: 300 mm
- Velocidade de rotação: 8.000 rpm
- Potência do motor: 4 kW
- Superfície de sedimentação equivalente 17,2 × $10^7$ $cm^2$
- Número de discos: 108
- Material em contato com o produto: Aço inoxidável
- Concentração máxima de sólidos: 0,5%
- Sistema automático de descarga por acionamento hidráulico.
- Saída da fase líquida por meio de bomba centrífuga
- Sistema de transmissão Motor com conversor de frequência
- Controle por tela sensível ao toque e válvulas solenoides

## Principais características:

- Alta eficiência de separação: conjunto de discos que otimiza a separação sólido-líquido.
- Descarga automática de sólidos: simplifica a operação e reduz a intervenção do operador.
- Partida progressiva: inversor de frequência que promove aceleração uniforme.
- Construção durável: os materiais em contato com o produto são feitos de aço inoxidável.
- Funcionamento estável: projeto voltado para a redução de vibrações e ruídos durante a operação.

## Aplicações:

Separação e clarificação de suspensões líquidas, recuperação de sólidos e processamento de produtos nas indústrias de biotecnologia, alimentícia, química, de pigmentos e petroquímica.



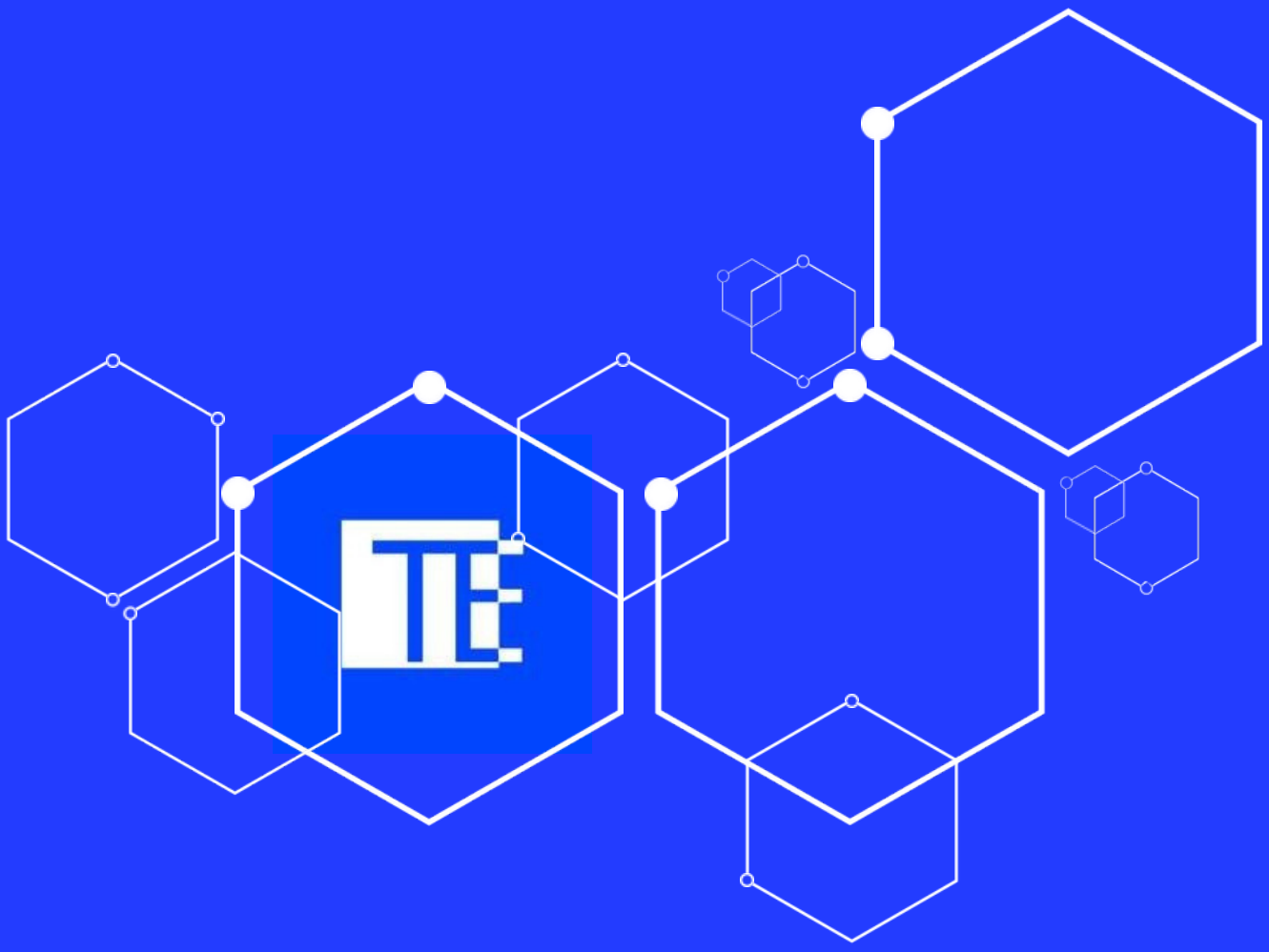








ingenieriayproyectos@techmigroup.com



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

TECHMI Group