MANUAL

TECHMI Group

Globale Lösungen für eine wachsende Welt

TECHNISCHE DATEN ZENTRIFUGE



DHC300 INDUSTRIELLE SCHEIBENZENTRIFUGE

Die Scheibenzentrifuge der Techmi Group ist für die effiziente Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten mittels Zentrifugalkraft konzipiert. Ihr internes Scheibensystem beschleunigt die Partikelabsetzung und ermöglicht so eine schnelle und effektive Trennung.
Es verfügt über ein automatisches Feststoffaustragssystem, einen Frequenzumrichter und produktberührende Komponenten aus Edelstahl. Es eignet sich für Anwendungen in der Biotechnologie-, Lebensmittel-, Chemie- und Petrochemieindustrie.

Technische Spezifikationen:

- Gerätetyp: Scheibenseparatorzentrifuge
- Trommeldurchmesser 300 mm
- Drehzahl 8.000 U/min
- Motorleistung 4 kW
- Äquivalente Sedimentationsfläche 17,2 × 10^7 cm^2
- Anzahl der Discs: 108
- Material, das mit dem Produkt in Berührung kommt: Edelstahl
- Maximale Feststoffkonzentration 0,5 %
- Automatisches Entladesystem, über hydraulischen Antrieb
- Flüssigphasenauslass über Kreiselpumpe
- Getriebesystem Motor mit Frequenzumrichter
- Touchscreen-Steuerung und Magnetventile

Hauptmerkmale:

- Hohe Trenneffizienz: Scheibenanordnung zur Optimierung der Fest-Flüssig-Trennung.
- Automatische Feststoffaustragung: vereinfacht die Bedienung und reduziert den Eingriff des Bedieners.
- Progressiver Anlauf: Frequenzumrichter, der eine gleichmäßige Beschleunigung fördert.
- Langlebige Konstruktion: Die mit dem Produkt in Berührung kommenden Materialien sind aus Edelstahl gefertigt.
- Stabiler Betrieb: Konstruktion mit dem Ziel, Vibrationen und Geräusche während des Betriebs zu reduzieren.

Anwendungsbereiche:

Trennung und Klärung von flüssigen Suspensionen, Rückgewinnung von Feststoffen und Weiterverarbeitung von Produkten in der Biotechnologie-, Lebensmittel-, Chemie-, Pigment- und petrochemischen Industrie.

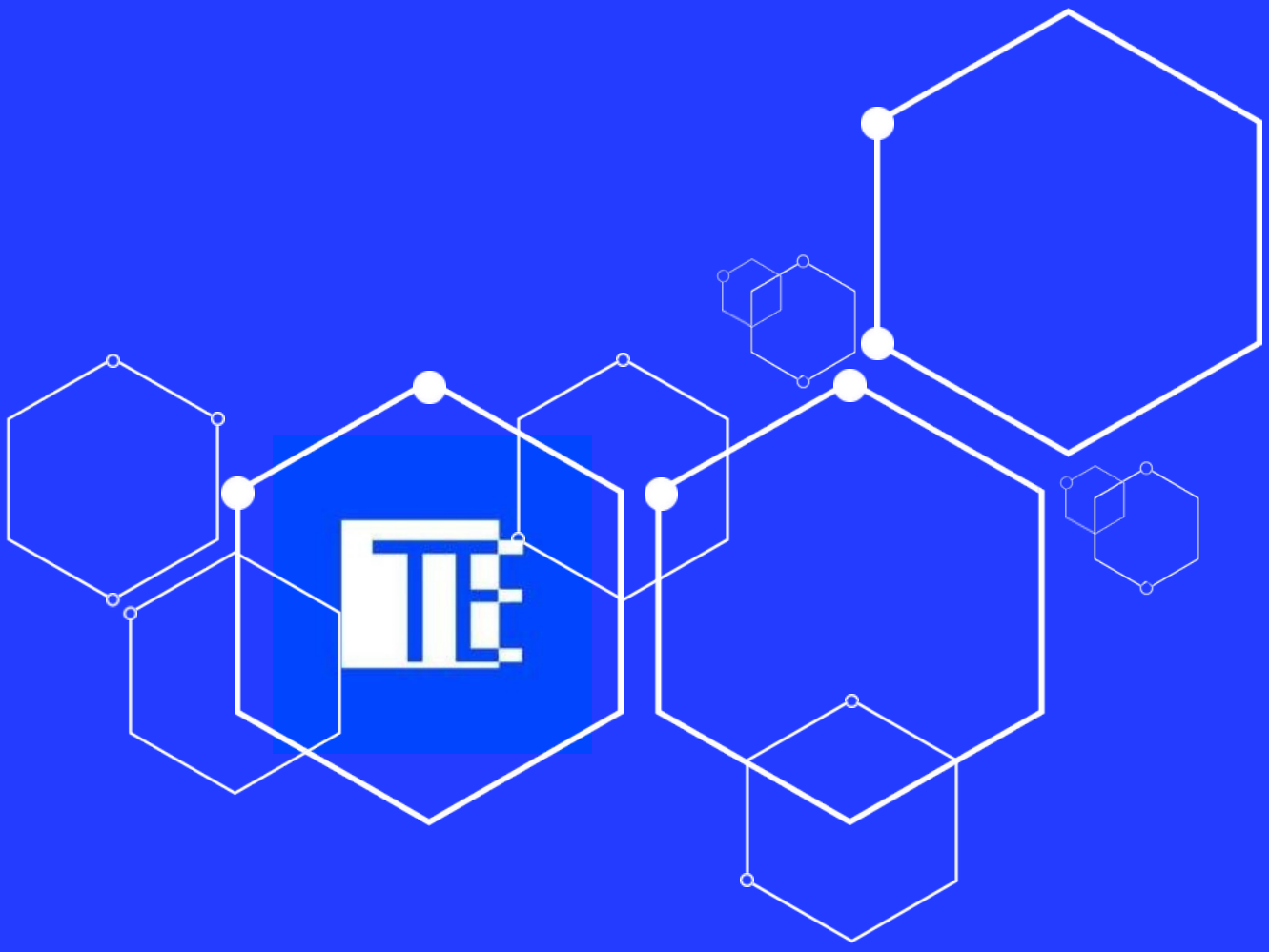








ingenieriayproyectos@techmigroup.com



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

TECHMI Group