MANUAL

TECHMI Group

Soluzioni globali per un mondo in crescita

SPECIFICHE TECNICHE CENTRIFUGA



CENTRIFUGA A DISCHI INDUSTRIALE DHC300

La centrifuga a dischi Techmi Group è progettata per la separazione efficiente di solidi e liquidi mediante forza centrifuga. Il suo sistema di dischi interno accelera la sedimentazione delle particelle, garantendo una separazione rapida ed efficace.
È dotata di un sistema automatico di scarico dei solidi, azionamento a frequenza variabile e componenti a contatto con il prodotto realizzati in acciaio inossidabile. È adatta per applicazioni nei settori biotecnologico, alimentare, chimico e petrolchimico.

Specifiche tecniche:

- Tipo di apparecchiatura: centrifuga con separatore a dischi
- Diametro del tamburo 300 mm
- Velocità di rotazione 8.000 giri/minuto
- Potenza del motore 4 kW
- Superficie di sedimentazione equivalente 17,2 × 10^7 cm^2
- Numero di dischi: 108
- Materiale a contatto con il prodotto: acciaio inossidabile
- Concentrazione massima di solidi 0,5%
- Sistema di scarico automatico tramite azionamento idraulico.
- Uscita della fase liquida tramite pompa centrifuga
- Sistema di trasmissione Motore con convertitore di frequenza
- Controllo tramite touchscreen e valvole solenoidi

Caratteristiche principali:

- Elevata efficienza di separazione: gruppo di dischi che ottimizza la separazione solido-liquido.
- Scarico automatico dei solidi: semplifica il funzionamento e riduce l'intervento dell'operatore.
- Avvio progressivo: inverter di frequenza che favorisce un'accelerazione uniforme.
- Struttura resistente: i materiali a contatto con il prodotto sono realizzati in acciaio inossidabile.
- Funzionamento stabile: progettazione volta a ridurre vibrazioni e rumore durante il funzionamento.

Applicazioni:

Separazione e chiarificazione di sospensioni liquide, recupero di solidi e lavorazione di prodotti nei settori biotecnologico, alimentare, chimico, dei pigmenti e petrolchimico.

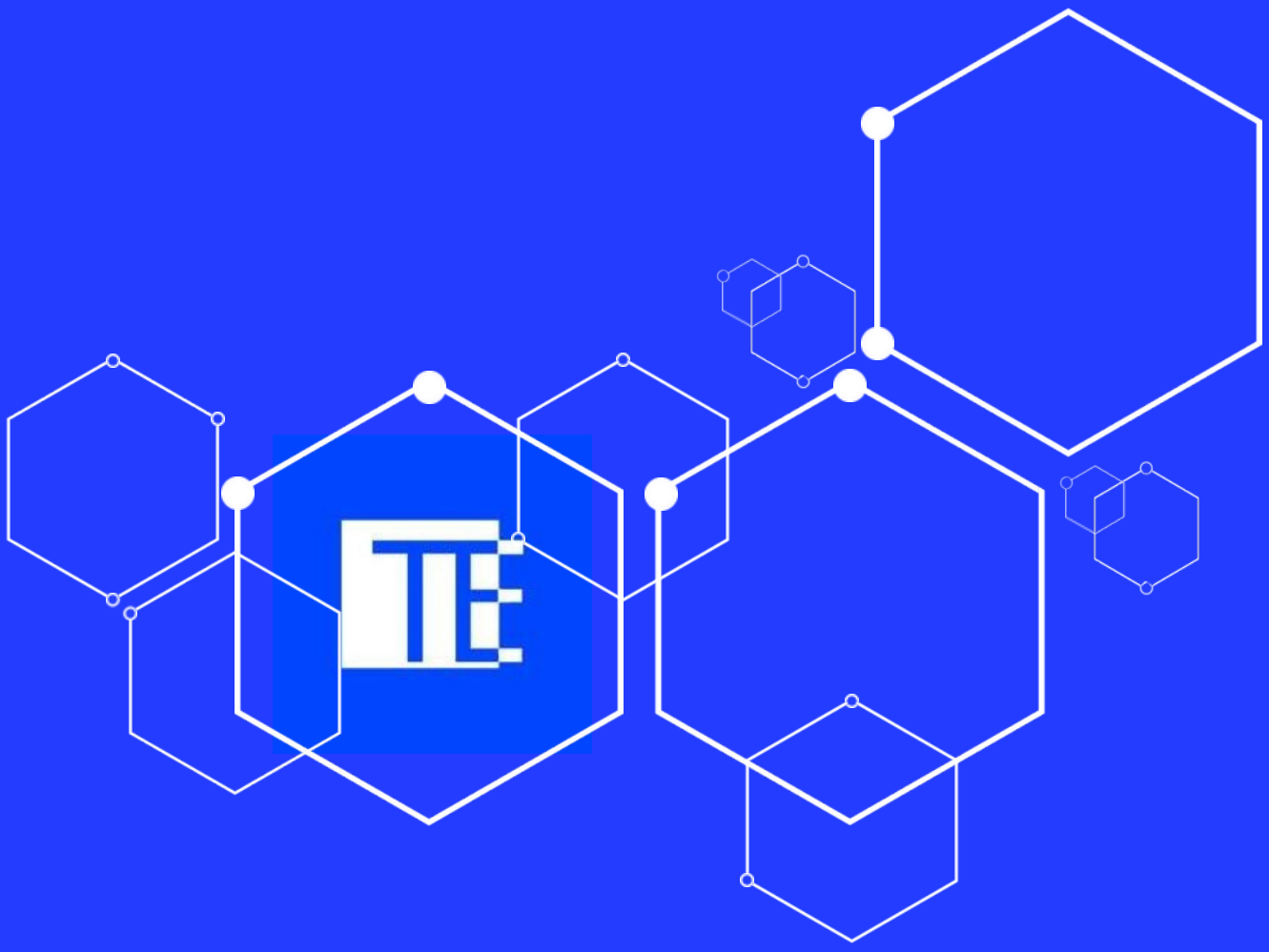








ingenieriayproyectos@techmigroup.com



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

TECHMI Group