MANUAL

TECHMI Group

حلول عالمية لعالم متنامٍ

البيانات الفنية لجهاز الطرد المركزي



جهاز طرد مركزي صناعي قرصي DHC300

صُممت أجهزة الطرد المركزي القرصية من مجموعة Techmi لفصل المواد الصلبة والسائلة بكفاءة باستخدام قوة الطرد المركزي. يعمل نظام الأقراص الداخلي على تسريع ترسب الجسيمات، مما يتيح فصلًا سريعًا وفعالًا.
يتميز هذا الجهاز بنظام تفريغ تلقائي للمواد الصلبة، ومحول تردد، ومكونات ملامسة للمنتج مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ. وهو مناسب للاستخدام في صناعات التكنولوجيا الحيوية، والأغذية، والكيماويات، والبتروكيماويات.

المواصفات الفنية:

- نوع الجهاز: جهاز طرد مركزي لفصل الأقراص
- قطر الأسطوانة 300 مم
- السرعة 8000 دورة في الدقيقة
- قدرة المحرك 4 كيلو واط
- مساحة الترسيب المكافئة 17.2×10^7 سم^2
- عدد الأقراص: 108
- المادة التي تلامس المنتج: الفولاذ المقاوم للصدأ
- الحد الأقصى لتركيز المواد الصلبة 0.5%
- نظام تفريغ أوتوماتيكي، عبر محرك هيدروليكي
- مخرج الطور السائل عبر مضخة طرد مركزي
- محرك بنظام تروس مزود بمحول تردد
- التحكم عبر شاشة اللمس والصمامات اللولبية

الميزات الرئيسية:

- كفاءة فصل عالية: ترتيب الأقراص لتحسين فصل المواد الصلبة عن السائلة.
- التفريغ التلقائي للمواد الصلبة: يبسط العملية ويقلل من تدخل المشغل.
- بدء التشغيل التدريجي: محول تردد يعزز التسارع السلس.
- بنية متينة: المواد التي تتلامس مع المنتج مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ.
- تشغيل مستقر: مصمم لتقليل الاهتزازات والضوضاء أثناء التشغيل.

مجالات التطبيق:

فصل وتوضيح المعلقات السائلة، واستخلاص المواد الصلبة، والمزيد من معالجة المنتجات في صناعات التكنولوجيا الحيوية والأغذية والكيميائية والأصباغ والبتروكيماويات.

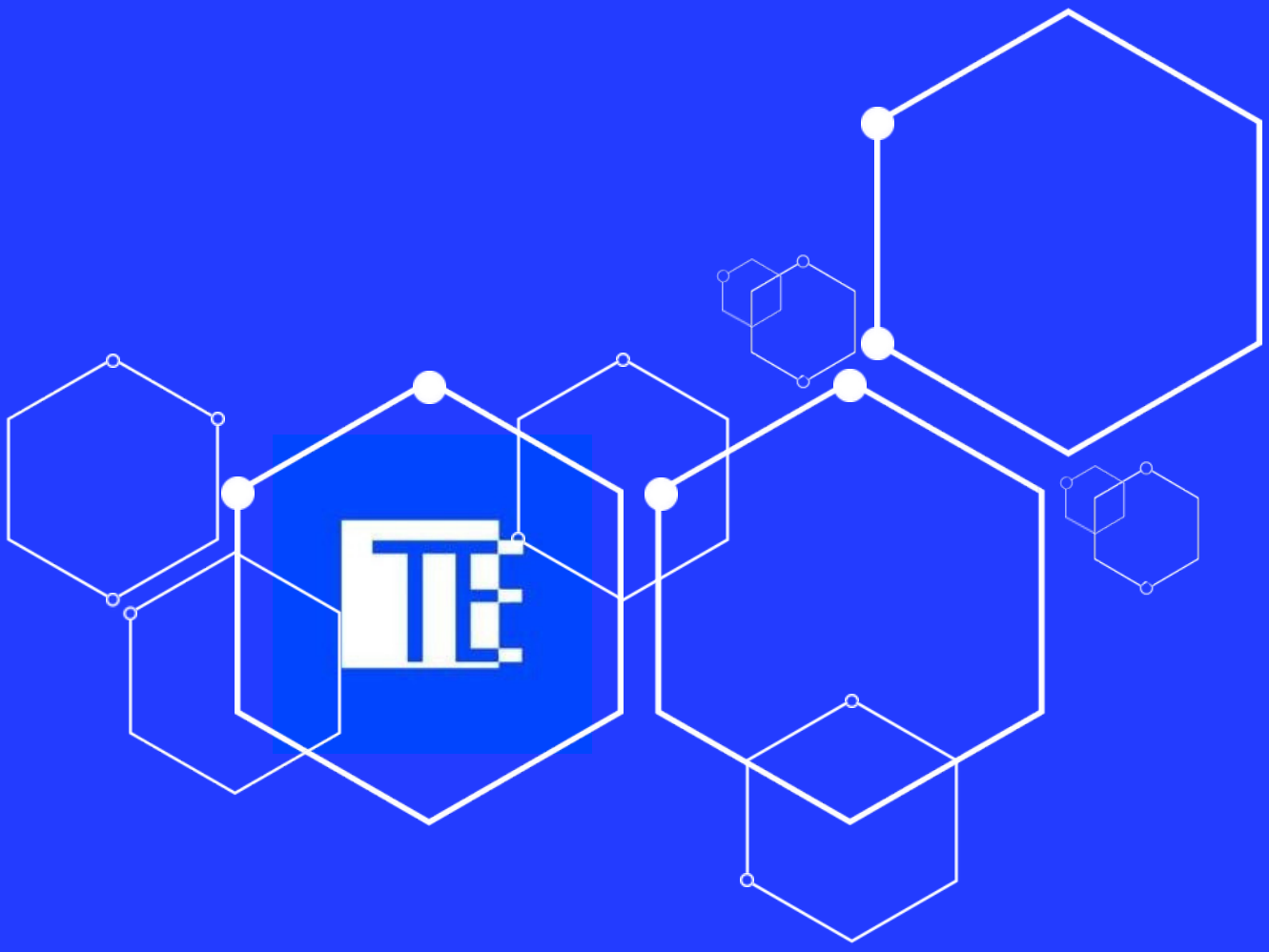








ingenieriayproyectos@techmigroup.com



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

TECHMI Group