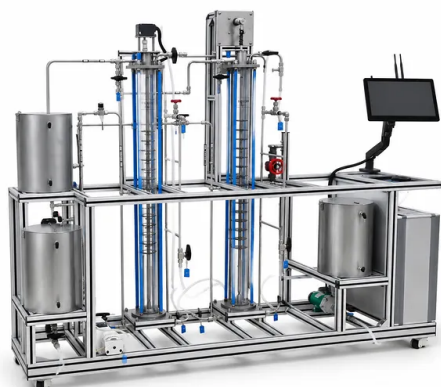


Planta Piloto Integral De Extracción Líquido-Líquido Para Educación En Ingeniería

Número de artículo: LPK-CDJC



Introducción

Planta piloto integral de extracción líquido-líquido para educación en ingeniería, que integra columnas rotativas y vibratorias para la observación práctica del comportamiento de fases, límites de inundación y eficiencia de transferencia de masa, permitiendo cálculos precisos de Unidad de Transferencia de Altura (HTU) y coeficientes de transferencia de masa.

[Aprende más](#)

Parámetro / Característica	Detalles Técnicos	Concepto Académico / Operación Unitaria Asociada
Columna de Extracción Rotativa	Columna de vidrio de alta transparencia con accionamiento de agitador rotativo de velocidad ajustable	Extracción Líquido-Líquido, Retención de Fase Dispersa, Efectos de la Velocidad del Rotor
Columna de Extracción Vibratoria	Columna de vidrio de alta transparencia con platos alternativos de frecuencia variable	Columnas de Platos Alternativos, Agitación Mecánica, Fragmentación de Gotas
Sistema de Suministro de Fluidos	Bombas resistentes a químicos de precisión con monitoreo digital de caudal	Relación de Caudales, Balance de Masa, Control de Relación de Fases
Interfaz de Control de Procesos	Monitor de pantalla táctil industrial integrado, visualización de datos en tiempo real	Dinámica de Procesos, Instrumentación Industrial, Adquisición de Datos
Capacidad de Diagnóstico Visual	Vista clara del límite de fases, distribución de tamaños de gotas y puntos de inundación	Velocidad de Inundación, Inversión de Fases, Límites de Capacidad de Columna
Bastidor Estructural	Perfil de aleación de aluminio anodizado sobre ruedas de alta resistencia ($\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1800\text{mm}$)	Diseño de Plantas Piloto Industriales, Utilización de Espacio de Laboratorio