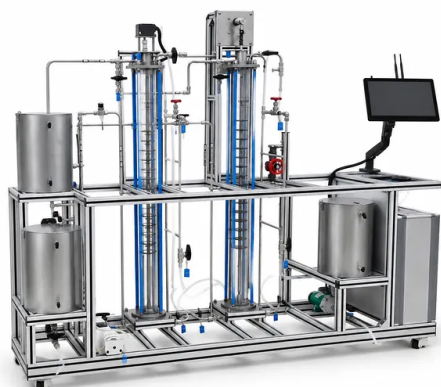


Impianto Pilota Completo Per Estrazione Liquido-Liquido Per La Formazione Ingegneristica

Numero articolo: LPK-CDJC



introduzione

Impianto pilota completo per estrazione liquido-liquido per la formazione ingegneristica, che integra colonne rotative e vibranti per l'osservazione pratica del comportamento delle fasi, dei limiti di flooding e dell'efficienza del trasferimento di materia, consentendo calcoli precisi di HTU e del coefficiente di trasferimento di materia.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro / Caratteristica	Dettagli Tecnici	Concetto Accademico Associato / Operazione Unitaria
Colonna di Estrazione Rotativa	Colonna in vetro ad alta trasparenza con azionamento dell'agitatore rotativo a velocità regolabile	Estrazione Liquido-Liquido, Ritenzione della Fase Dispersa, Effetti della Velocità del Rotore
Colonna di Estrazione Vibrante	Colonna in vetro ad alta trasparenza con piastre alternate a frequenza variabile	Colonne a Piastre Alternate, Agitazione Meccanica, Rottura delle Goccioline
Sistema di Distribuzione dei Fluidi	Pompe di precisione resistenti ai prodotti chimici con monitoraggio digitale della portata	Rapporto di Portata, Bilancio di Materia, Controllo del Rapporto di Fase
Interfaccia di Controllo di Processo	Monitor touchscreen industriale integrato, visualizzazione dati in tempo reale	Dinamica dei Processi, Strumentazione Industriale, Acquisizione Dati
Capacità di Diagnostica Visiva	Vista chiara del confine di fase, distribuzione dimensionale delle goccioline e punti di flooding	Velocità di Flooding, Inversione di Fase, Limiti di Capacità della Colonna
Telaio Strutturale	Profilo in lega di alluminio anodizzato su ruote resistenti ($\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1800\text{mm}$)	Layout Impianto Pilota Industriale, Utilizzo dello Spazio di Laboratorio