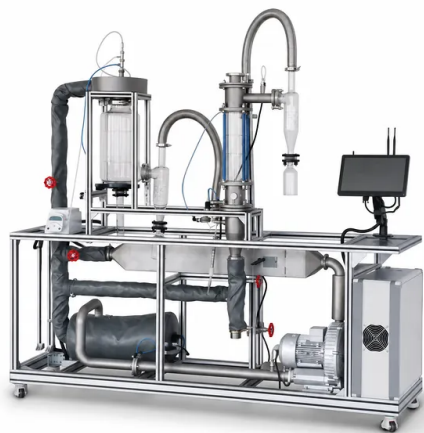


Impianto Pilota Multifunzionale Per Operazioni Unitari Di Essiccazione Per La Didattica

Numero articolo: LPK-BMFD



introduzione

Versatile impianto pilota multifunzionale per operazioni unitari di essiccazione didattico che integra essiccazione a tunnel, a letto fluido e a spruzzo. Permette lo studio pratico di curve di essiccazione, psicrometria e separazione gas-solido per i corsi di ingegneria chimica nei laboratori di alta formazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro di sistema / Modulo	Descrizione tecnica e capacità
Modalità di essiccazione	Essiccazione a tunnel, a letto fluido e a spruzzo
Componenti visuali	Torre di essiccazione a spruzzo trasparente, colonna a letto fluido e separatori a ciclone trasparenti
Costruzione del telaio	Telaio in lega di alluminio industriale ad alta resistenza con rotelle bloccabili
Ingombro dell'apparecchiatura	Dimensioni massime di 2200 mm × 580 mm × 1980 mm (L × L × A)
Strumentazione e sensori	Sensori integrati di temperatura a bulbo asciutto/bulbo umido, anemometri e indicatori di bilancia elettronica
Esercitazioni di laboratorio principali	• Determinazione delle curve di essiccazione e delle curve di velocità di essiccazione • Misurazione psicrometrica dell'umidità dell'aria • Studio comparato della cinetica di essiccazione in stato statico vs fluidizzato • Analisi visuale della dinamica di atomizzazione e della separazione gas-solido nei cicloni