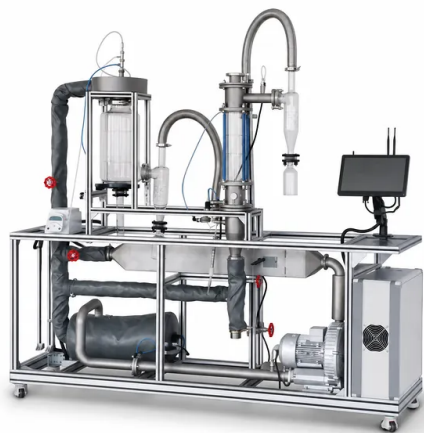


Planta Piloto De Operaciones Unitarias Educativa De Secado Multifuncional

Número de artículo: LPK-BMFD



Introducción

Planta piloto educativa de operaciones unitarias de secado multifuncional versátil que integra secado por túnel, lecho fluidizado y atomización. Permite el estudio práctico de curvas de secado, psicrometría y separación gas-sólido para planes de estudio de ingeniería química en laboratorios de educación superior.

[Aprende más](#)

Parámetro del sistema / Módulo	Descripción técnica y capacidades
Modos de secado	Secado por túnel, secado por lecho fluidizado y secado por atomización
Componentes visuales	Torre de secado por atomización transparente, columna de lecho fluidizado y separadores ciclónicos transparentes
Construcción del chasis	Bastidor de aleación de aluminio industrial de alta resistencia con ruedas bloqueables
Espacio ocupado por el equipo	Dimensiones máximas de 2200 mm x 580 mm x 1980 mm (L x A x Al)
Instrumentación y sensores	Sensores integrados de temperatura de bulbo seco/bulbo húmedo, anemómetros e indicadores de balanza electrónica
Ejercicios principales de laboratorio	• Determinación de curvas de secado y curvas de velocidad de secado • Medición psicrométrica de la humedad del aire • Estudio comparativo de la cinética de secado en estados estático vs. fluidizado • Análisis visual de la dinámica de atomización y la separación gas-sólido en ciclones