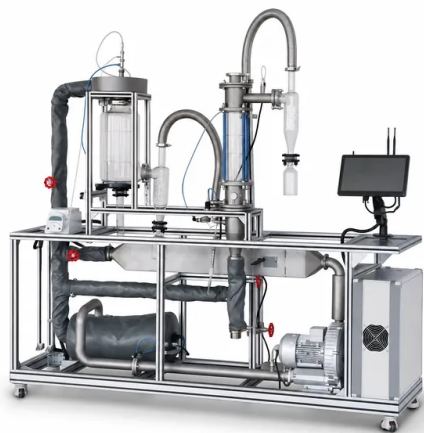


Installation Pilote Éducative Multi-Fonctionnelle De Séchage Pour Opérations Unitaires

Numéro d'article: LPK-BMFD



Introduction

Installation pilote éducative multi-fonctionnelle polyvalente de séchage pour opérations unitaires intégrant le séchage par tunnel, le séchage en lit fluidisé et le séchage par atomisation. Permet l'étude pratique des courbes de séchage, de la psychrométrie et de la séparation gaz-solide pour les programmes de génie chimique dans les laboratoires d'enseignement supérieur.

[En savoir plus](#)

Paramètre système / Module	Description technique et capacités
Modes de séchage	Séchage par tunnel, séchage en lit fluidisé et séchage par atomisation
Composants visuels	Tour de séchage par atomisation transparente, colonne de lit fluidisé et cyclones séparateurs transparents
Construction du châssis	Châssis en alliage d'aluminium industriel à haute résistance avec roulettes verrouillables
Encombrement de l'équipement	Dimensions maximales de 2200 mm × 580 mm × 1980 mm (L × l × H)
Instruments et capteurs	Capteurs de température intégrés à bulbe sec/bulbe humide, anémomètres et indicateurs de balance électronique
Travaux pratiques clés	• Détermination des courbes de séchage et des courbes de vitesse de séchage • Mesure psychrométrique de l'humidité de l'air • Étude comparative de la cinétique de séchage en état statique vs en état fluidisé • Analyse visuelle de la dynamique d'atomisation et de la séparation gaz-solide dans les cyclones