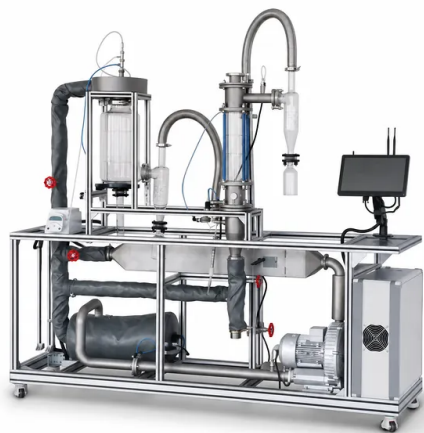


Multifunktionale Trocknungsanlage Für Ausbildungseinheiten (Pilotanlage)

Artikelnummer: LPK-BMFD



Einführung

Vielseitige multifunktionale Trocknungsanlage für Ausbildungseinheiten (Pilotanlage), die Tunneltrocknung, Wirbelschichttrocknung und Sprühtrocknung integriert. Ermöglicht das praxisnahe Studium von Trocknungskurven, Psychrometrie und Gas-Feststoff-Trennung für das Chemieingenieurwesen-Curriculum in Hochschullaboren.

[Mehr erfahren](#)

Systemparameter / Modul	Technische Beschreibung & Fähigkeiten
Trocknungsmodi	Tunneltrocknung, Wirbelschichttrocknung und Sprühtrocknung
Visuelle Komponenten	Transparenter Sprühtrocknungsturm, Wirbelschichtssäule und Zyklonabscheider
Fahrgestellbauweise	Rahmen aus hochfestem industriellem Aluminiumlegierung mit verriegelbaren Rollen
Platzbedarf der Ausrüstung	Maximale Abmessungen von 2200 mm x 580 mm x 1980 mm (L x B x H)
Instrumentierung & Sensoren	Integrierte Trockenkugel-/Feuchtkugel-Temperatursensoren, Anemometer und elektronische Waagenanzeigen
Kernlaborübungen	• Bestimmung von Trocknungskurven und Trocknungsgeschwindigkeitskurven • Psychrometrische Messung der Luftfeuchtigkeit • Vergleichende Studie der Trocknungskinetik im statischen und fluidisierten Zustand • Visuelle Analyse der Zerstäubungsdynamik und Gas-Feststoff-Trennung in Zyklonen