

多機能乾燥教育用ユニットオペレーションパイロットプラント

商品番号: LPK-BMFD



前書き

トンネル乾燥、流動層乾燥、スプレー乾燥を統合した多用途多機能乾燥教育用ユニットオペレーションパイロットプラント。高等教育研究室における化学工学カリキュラム向けに、乾燥曲線、湿度測定、気固分離の実践的な学習を可能にします。

詳細を学ぶ

システムパラメータ / モジュール	技術的説明と性能
乾燥モード	トンネル乾燥、流動層乾燥、スプレー乾燥
可視化部品	透明スプレー乾燥塔、流動層カラム、サイクロン分離器
シャーシ構造	ロック可能なキャスター付き高強度工業用アルミニウム合金フレーム
装置占有面積	最大寸法 2200 mm × 580 mm × 1980 mm (長さ × 幅 × 高さ)
計装とセンサー	統合乾球/湿球温度センサー、風速計、電子天秤インジケーター
主要実験実習	- 乾燥曲線と乾燥速度曲線の決定 - 空気湿度の湿度測定 - 静的状態と流動状態における乾燥速度論の比較研究 - 微粒化動力学とサイクロン内気固分離の視覚的分析