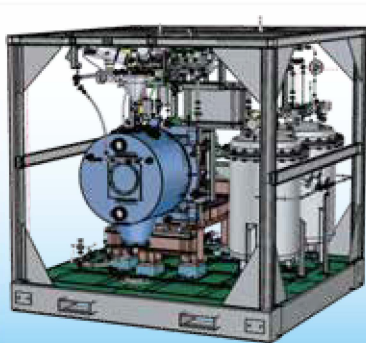


《連続生産×ろ過》で始めるサステナブルなモノづくり 連続回転ろ過機 CURUPO[®]

再構成可能なモジュール型の医薬品製造設備 iFactory[®] の『ろ過』工程に採用

『トップチャージによる液供給』を特長とする連続ろ過機です。
ろ過～ケーキ剥離まで一連のろ過サイクルを連続して行います。

機械概要



連続回転ろ過機外観

- ろ過方式：連続式真空ろ過
- ろ過面積：0.05m²×2室(計 0.1m²)
- 金属材質：SUS316L
- 概略寸法：0.9m×2.1m×1.4m
- 重量：ろ過機単体で 1.5ton
- 処理能力：約 10 kg/h (目安、乾粉ベース)

こんなところがサステナブル ※一般的なバッチ式装置比

省エネルギー

バッチ間のろ過準備作業不要

➡ 各工程に人が介在する手間やエネルギーを大幅に削減。加えて1サイクルあたりの所要時間を短縮できるというメリットも。

省スペース

連続処理による処理量アップ

➡ より小型の機械で既設同等の処理量を実現。機械設置面積が小さくなるので、プラントの効率化・コンパクト化にも最適！

省資源

処理物の特性・目標値にあった工程設定が可能

➡ 製品の質向上はもちろん、最適な工程を設定することで、洗浄液使用量や切替洗浄回数を大幅に軽減。環境負荷低減に貢献します。

本内容成果の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成事業の結果得られたものです。