

Multi Cylinder Cleaning System (マルチシリンダークリーニングシステム) 大容量洗浄を、連続フローで効率的に。

シリンダーは重量があり、手作業での洗浄には多くの時間と労力を要します。Multi Cylinder Cleaning Systemは、洗浄からすすぎまでの工程を自動化し、安定したプロセスで処理します。

シリンダーを台車に載せるだけ。あとは自動搬送により、洗浄・すすぎ工程が連続して行われます。洗浄作業にかかる負担を削減し、生産を止めることなく運用が可能です。

MCCシステムが 選ばれる理由

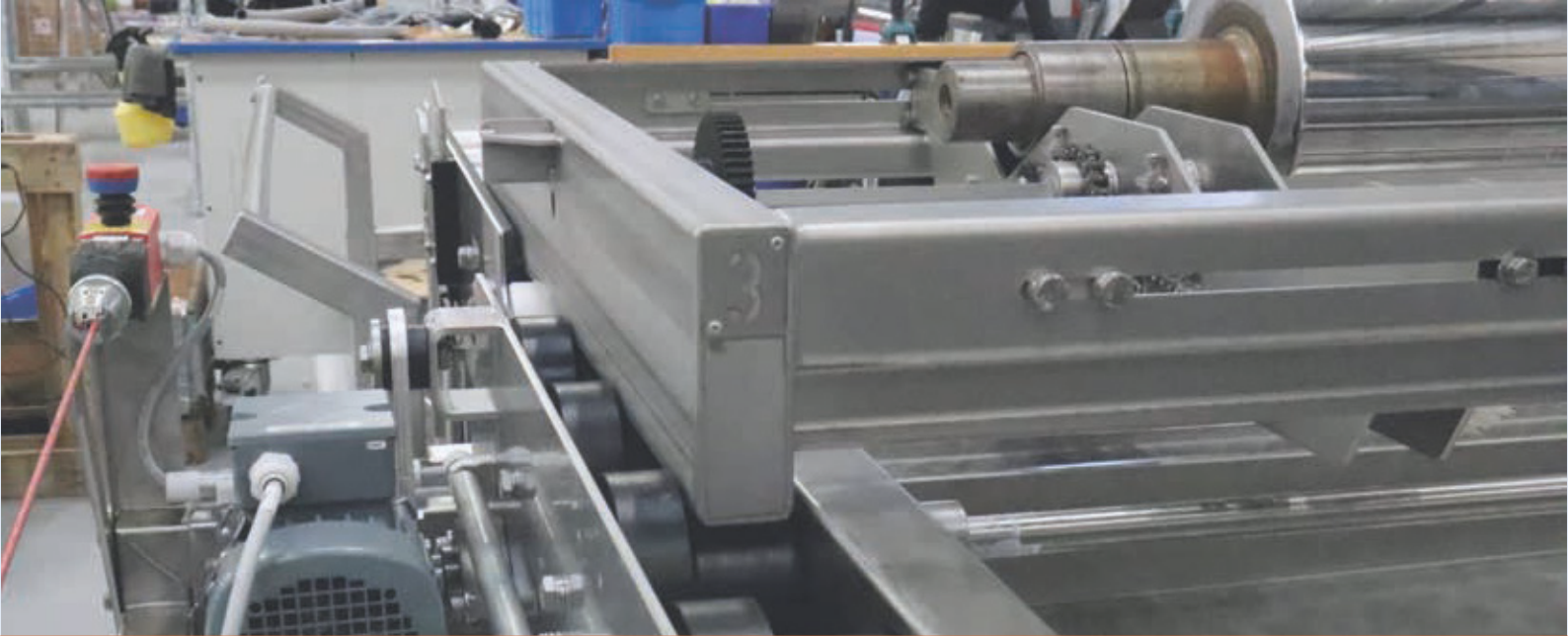
- 洗浄処理能力を大幅に向上
- 手作業による作業負担を削減
- 安定した洗浄品質を実現
- 連続生産フローへのスムーズな組込みが可能
- 一般的なすべてのインキタイプに対応

24時間あたり60本以上のシリンダー交換が発生し、体系化された生産フローを持つグラビア印刷現場に最適なソリューションです。



主な特徴

- 自動洗浄と高圧すすぎを組み合わせた洗浄プロセス
- 台車を使用したシンプルな投入方式
- 連続フロー運転を前提とした設計
- 環境に配慮した洗浄液を使用可能



プロセス概要

- シリンダーを台車にセット
- 台車が洗浄工程へ搬入
- 高圧すすぎ工程
- 洗浄完了後、すぐに使用可能な状態で排出

投入 Inlet → 洗浄 Washing →すすぎ Rinsing → 乾燥 Drying → 排出 Outlet

柔軟な構成とカスタム対応

グラビア印刷の現場では、シリンダーサイズや物流動線、生産スピードがそれぞれ異なります。

Multiple Cylinder Cleaning System は、以下のような要件に合わせて柔軟に構成することが可能です。

- シリンダーの寸法・重量に合わせた仕様に対応
- 既存の印刷現場のレイアウトにスムーズに組込み可能
- 循環型ループシステムによる処理能力の拡張
- インキシステムに応じた洗浄・すすぎ条件の調整
- 運用・取り扱い条件に応じた台車ソリューションに対応

その結果、洗浄システムが生産フローの一部として機能し、ボトルネックになることを防ぎます。