

インク/液体供給システム

インク/液体供給システム

インクと液体の供給、監視および制御は、デジタル印刷品質を維持するために不可欠の因子です。印刷の開始から停止まで一貫した品質の印刷を確保するためには、インク/液体の圧力、温度、および流速を安定に保つ必要があります。

弊社は、電子制御装置、ソフトウェア、圧力調整タンク、および圧力制御システムなど、全ての必要なコンポーネントを、お客様のインク/液体供給システムに提供します。



市場導入までの時間短縮

5年以上の製品開発および実績のある顧客ソリューションにより、弊社は、システムを迅速に構成して、広範なアプリケーションにおける顧客の必要事項を満たすことができます。

弊社は、お客様のアプリケーションに合わせたシステムの設計と開発を提供し、補完的なコンポーネントを最終設計に統合する柔軟性を提供します。

弊社と協同することで、お客様はこの経験を活用して、市場導入までの時間を短縮することができます。



システム仕様

統合されたユーザーインターフェースと中央制御ロジックを用いて、弊社提供のモジュラーコンポーネントは、特注のシステムを開発するためのビルディング・ブロックとして使うことができ、特定のシステム要求事項を完全に制御可能です。

パーツは全て大きさの変更が可能で、弊社は、R&Dラボのセットアップサイズからフルシステム生産のサイズまで、あらゆるサイズの産業用インクジェットシステムに合わせたソリューションを提供できます。システムの最適化は以下の方法にて達成可能です。

- 各インク制御ボードは、最大6つのインク/液体を別々に制御し、システムの電子機器を最小限に抑え、追加のインク/液体に対して容易に拡張できます。
- タンクは複数のプリントヘッドをサポートことができ、非循環フロー、低速循環フロー、制御循環フロー、もしくは、高圧プリントヘッド用に設定できるので、印刷バー内のコンポーネント数を削減できます。
- ホットスポットなしで、インク粘度が維持されるようにサーモスタットで監視して、印刷品質に影響を与えないインク/液体の温度制御管理。

インク/液体供給システム



インク/液体供給システムの特徴

- フローモード
 - 非循環フロー
 - 低速循環フロー
 - 制御循環フロー
 - 高圧フロー
- フル障害検出
- カラーごとのパーズ制御
- ヒーター統合
- 標準およびカスタマイズされた圧力調整タンク
- 単色もしくは多色構成
- 制御カード1枚当たり最大6つのカラーチャンネル
- 簡単な(インク排出不要)プリントヘッドの交換
- 特注のシステム設計サービス
- 全部そろったシステムもしくは個別のコンポーネント
- ステンレススチールもしくはPET-Pの圧力調整タンクを選択
- リアルタイムの診断、制御、および故障監視

Atlas® プロ (UI)

弊社インク/液体送液システムは、Atlas® プロと完全に互換性があり、統合されており、使いやすいユーザーインターフェース(UI)を提供します。

このUIは機械操作者に、インク/液体送液システムの完全な制御、構成およびリアルタイムの監視を提供し、システム状況もしくは警告についてスクリーンとビーコンの両方に警告信号を出しつつ、液体と温度レベルの警告を設定し監視できます。

