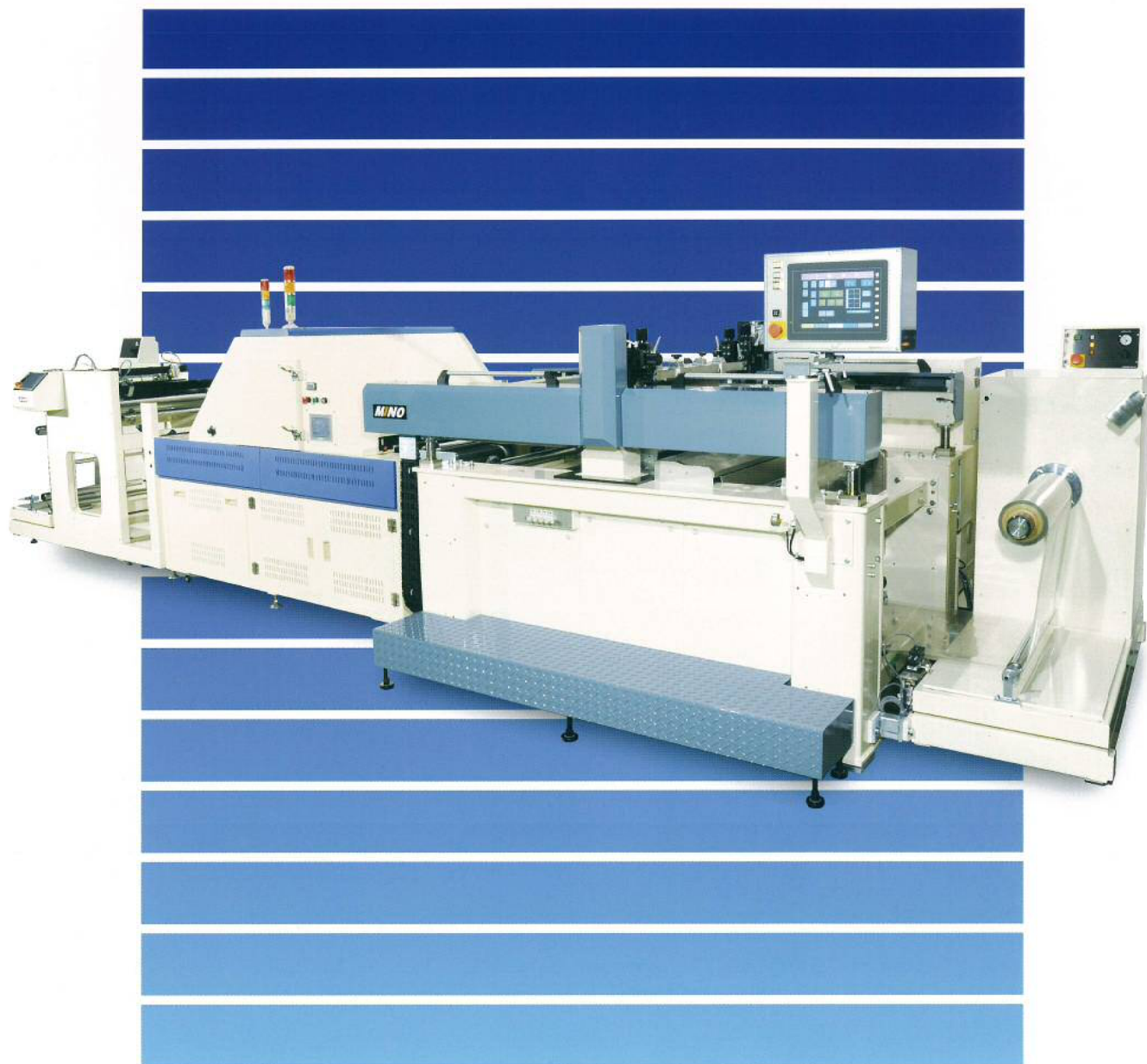


RDC-600

ロールツーロール式シリンダータイプ スクリーン印刷機



AT YOUR SERVICE SINCE 1946

MINO GROUP CO., LTD.

ついに登場！ シリンダータイプのロールツーロール方式印刷機



RDC-600

ロールツーロール式シリンダータイプ スクリーン印刷機

機能印刷を中心に薄いフィルムへのロール状態での印刷が望まれるなか、弊社ロールツーロール機は業界スタンダードとしてご愛顧いただけてきましたが、印刷スペックによっては精度よりスピードを要求されるニーズも増えてきました。そこで、数年の開発期間をへて、高速化では定評のあるシリンダー式スクリーン印刷機をベースに薄いフィルムのロールツーロール化を完成させました。シリンダータイプの印刷機は、印刷時にペーストの切れがよく細線の印刷に有利な方法ですが、パターンゆがみや伸縮にはフラットベッドに譲るところがありましたが、それらを電子的制御によりカバーし、かつ困難であったロール状態での位置合わせも画像処理装置“MIP”を組み込むことにより、今まで以上の精度で位置合わせを可能にしました。もちろん、位置合わせに多くを望まない場合は“MIP”のないエッジ合わせタイプも用意しています。

従来のロールツーロールタイプと巻出機、巻取機は互換性があり、印刷工程により両機を使い分け、品質を維持しながらコストダウンにも寄与します。

前後工程の事情でロール状態での印刷が望まれるその他の材料や、紙など広く対応できる本機械は、スクリーン印刷に新たなページを開きました。



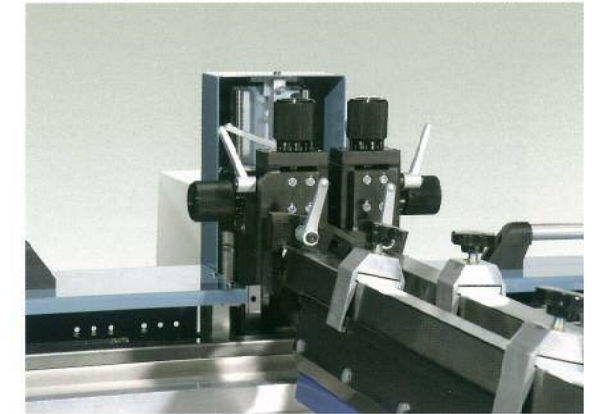
大口径のシリンダーを採用し、ペーストの引き剥がしによる不良をなくしました。



信頼のMIP画像処理による位置合わせ



クリアランス(版間隔)もデジタル設定



デジタル制御のスキージ圧力、ドクター圧力調整、手動も可能



信頼の巻取り装置



伸縮補正も画像処理も、すべてのファクターがタッチパネル制御盤から。

RDC-600

ロールツーロール式シリンダータイプ スクリーン印刷機

■特徴

- ・ ロール材料の高速印刷
- ・ 画像処理による位置合わせ
- ・ 印刷ファクターのデジタル制御
- ・ 巻き出しから巻き取りまで完全ライン化
- ・ クリアランス（版間隔）デジタル設定
- ・ 従来型の製版枠使用可能
- ・ 送り方向の印刷長さも可変
- ・ 印刷不可部は最小マージン
- ・ 熱風、IR、UV 乾燥機いずれも選択
- ・ 画像処理位置合わせなしの機種もある



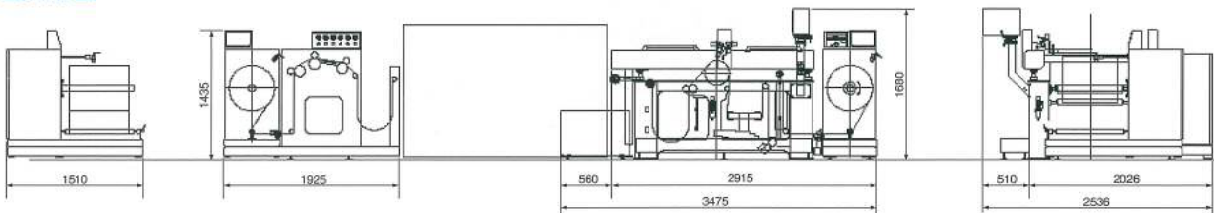
版枠清掃時のリフトアップ機構

■仕様

最大ワーク巾	600mm	版枠ストローク	数値入力
最小ワーク巾	330mm	ワーク送り量	数値入力
ワーク厚さ	50~200 μ m	版枠微調整	数値入力
パターン間隔	10mm	版枠リフト量	400mm
ワーク取付方法	片持ちエアシャフト	スキージ角度	65°~80°
送り出位置調整	EPCにてY方向自動	印圧調節	数値入力+手動
ワーク残量警報	超音波センサー検知	スキージドクター上下	サーボモーター
印刷繰返し精度	± 0.05 mm	位置合せ	MIP※
版枠寸法	950×950mm	位置合せカメラ	CCD×2個
最大印刷面積	550×510(550)mm	カメラ移動	サーボモーター
最小印刷面積	280×300(ストローク)mm	巻き取り取付	片持ちエアシャフト
マーク位置	巾方向 300~570mm	巻き取り位置合わせ	EPCにてY方向
	送り方向パターンより290mm	電源	200V 60A
タッチローラー	ワークエッジより10mm	重量:巻出し 印刷機 巻き取り	310+2200+880kg
吸着穴	$\phi 0.5$ mm	エア源	0.5MPa, 10 ℓ /分

※ 弊社開発の画像処理による位置合せ方式

■外形図



本カタログの仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MINO 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO., LTD.

機械事業部 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455
 東京支店 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 ☎ 03-3577-1611 ☎ 03-3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 ☎ 06-6386-2115 ☎ 06-6385-0253
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市千種区光が丘1-2-13 ☎ 052-722-9876 ☎ 052-722-2099
 本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455

URL <http://www.mino.co.jp>

機械事業部・資材事業部 ISO9001認証取得工場
 本社・関連会社 ISO14001認証取得

代理店