

F-PRINT MASTER

Fプリントマスター FPM-5565-MIP

薄フィルム用 (全自動) 画像処理付 全自動スクリーン印刷機



AT YOUR SERVICE SINCE 1946

MINO GROUP CO., LTD.

Fプリントマスターは高精度を維持して高速性、省力化、効率化を達成した画期的な印刷機です。

従来、薄いフィルム類はハンドリングの難しさから、精度を求めると生産性が、生産性を求めると精度が犠牲になりました、本機はこれらの問題をクリアすべく開発された懸案の問題点を解決する全自動印刷機です。

市場では商品の軽、薄、短、小、安、が求められる中、機能をもった部品類もそれらの要望を満たさなければなりません、そこで部品類のベースとなるフィルム類もより薄いもの、大面積での印刷希望が増えています。しかし、材料のコストは安くなるものの、ハンドリングの難しさから生産性が悪く、その解が強く求められてきました。そこで、フィルム類を長年扱ってきたノウハウを背景に、汎用性の広い高速全自動機プリントマスターと弊社独特の画像処理位置合わせ技術を組み合わせ、いっきに諸問題を解決しました、さらには全自動でありながら、段取り換えが簡単におこなえる版の初期位置合わせ“テーチング”(P,PAT)や、ワンサイドオペレーション、データの数値設定、数値登録などにより、少量の印刷にも柔軟に対応でき、あらゆる印刷に幅広くご利用いただけます。



■ 特長

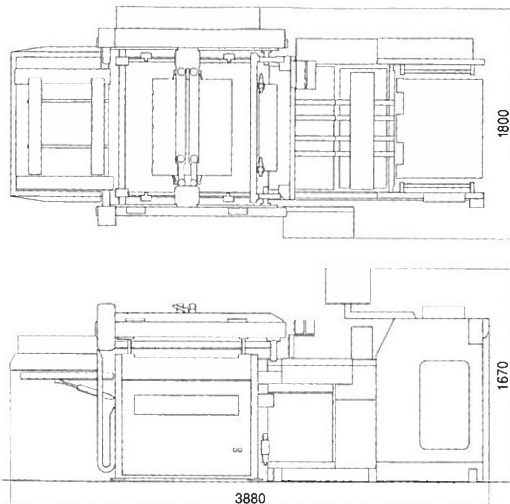
フィーダー

- 確実なフィルムのセパレートを行なう後取りフィーダー
- 静電気を除去するイオンブロー
- 単独駆動による確実なワーク送り
- 薄く透明なフィルムも感知する2枚送り検出センサー
- ワーク除電、除塵のクリーニング装置

印刷機

- 最大550×650mm、最小300×350mm、75μm厚以上のフィルムから2.5mm厚のボードまで幅広い対象ワーク
- 画像処理位置合わせ“MIP”による完全な位置合わせ
- 最高720枚/時の高速印刷
- 印刷データのデジタル設定、登録
- ワンサイドオペレーション
- 大サイズ版枠による画像寸法安定性

■ 省スペース装置寸法



■ 仕様

最大ワーク寸法	550×650mm
最大印刷面積	540×650mm
最小ワーク寸法	300×350mm
最大ワーク厚	2.5mm
最大ワーク重量	1.0kg
スキージ駆動	ACサーボモーター
スキージスピード	20-500mm/sec
印圧設定	低印圧装置付き
スキージストローク	数値入力
スキージハイリフト	50mm
斜めスキージ	±3°
インキ雨だれ防止	インキワイパー (PAT)
版枠微調整	±8mm
版枠微調整方法	反操作側モーター駆動
クリアランス	数値設定
プールオフ	数値設定
フレームハイリフト	400mm
グリッパーマージン	4mm
操作盤	タッチパネルと押しボタンのハイブリット操作盤
位置合わせCCDカメラ	2台
ターゲット範囲	ワーク先端より20-100mm以内
位置合わせターゲット推奨マーク	φ1mm 2ヶ所
版位置登録カメラ	2台
版合わせターゲット推奨マーク	φ3mm 2ヶ所
画像処理仕様	別途仕様書による
電源	AC200V 3相 50A
エア源	0.4MPa
エア消費量	5L/サイクル
機械サイズ(フィーダー含む)	1800mm(W)×3880mm(L)×1670mm(H)
機械重量	約2000kg

※本仕様は、予告なく変更することがあります。



MINO GROUP CO., LTD.

本 社 〒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 東京都練馬区眞井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
 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

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

機械事業部・資材事業部 ISO9001 認証取得工場

代理店