

PRISE プライズ 2525

PRISE 2525 プライズ



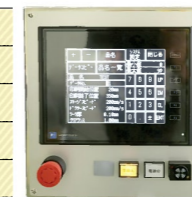
CRTはオプション

仕様

最大印刷面積	250×250mm(印刷幅×印刷長さ)
最大ワーク厚	10mm
タクトタイム	6.5秒/枚(給排紙時間を除く)
版枠	最大 550×650mm(印刷幅×印刷長さ) 最小 450×450mm 320×320mmはオプション 高さ 20～30mm
スキージ	平スキージ(9×42mm)+専用スキージホルダー
ドクター	ステンレス製専用ドクター
スキージの切換え	エアシリンダ+リニアガイド
スキージの高さ調整	SPME(スキージ自動印圧設定装置)
印刷圧力・背圧制御	精密レギュレータ 左右独立、デジタル表示
スキージ角度	60°～90°(5°目盛、ボルト固定)
斜めスキージ	±3°(センタ軸回転)
ドクターの切換え	エアシリンダ+リニアガイド
ドクターの高さ調整	30mm ポジションインジケータ表示
スキージ・ドクタースピード	10～300mm/sec
ストローク調節	タッチパネルにてデータ設定
キャレッジ駆動走行	ACサーボモータ(200W)+リニアガイド
インキワイパー(PAT.)	印刷モードにてインキワイパーを選択
スキージストップタイム	タッチパネル設定
2パス印刷(2度刷り)	タッチパネルにて標準印刷/2パスを選択
版枠取付け	正面側よりサイド投入 エアシリンダ4点ロック 位置固定
枠受アングルの調整	枠幅450～550mmの任意の位置に移動

デジタル設定項目

スキージ高さ	-10.00～10.00mm
スキージスピード	10～300mm/sec
ドクタースピード	10～300mm/sec
印刷開始位置	0～400mm
印刷終了位置	0～400mm
ワーク厚	0.0～10.0mm
クリアランス	0.0～10.0mm
微速版離れ量	0.00～5.00mm
テーブル下降スピード	0.1～10.0mm/sec
スキージストップタイム	0.0～10.0sec
印刷回数	1～10回
リセットカウンタ	1～9999枚
インキワイパー量	5～100mm
ジャンプスキージ量	0～100mm
ジャンプドクター量	0～100mm
バキューム強弱	25～60Hz



デジタル設定画面

ピールオフモード	版離れ角度維持方式付き
ピールオフ駆動	サーボモータ+ボールねじ駆動 左右2軸
ピールオフ調整量	最大10mm(駆動軸部にて)
テーブルサイズ	380×450mm(印刷幅×印刷長さ)
テーブル高さ	930mm(ワーク投入時)
テーブル吸着孔	Φ0.8mm ピッチ10mm
テーブル前後駆動	タイミングベルト+ギヤードモータ+リニアガイド
テーブル微調整	X、Y1、Y2 方式 各軸±10mm
テーブル高さ調整量	最大20mm
テーブル昇降駆動	サーボモータ+ボールねじ+タイミングベルト
微速版離れ	テーブルの微速下降方式 (上下量5mm、スピード1～10mm/sec)
バキューム	リングフロア(200W)
非常停止スイッチ	プッシュコック式 操作ボックス部に1箇所
起動スイッチ	両手押し起動スイッチ
バキュームスイッチ	フットスイッチ(コード長2m)
機械サイズ	1400(W)×880(L)×1600(H)mm
機械重量	約600kg
電気容量	AC200V 3相 50/60Hz 1.6kW 20A
エア供給口	Φ8mm 耐圧ホース用タケノコ形配管金具付 フィルタレギュレータ付
エア供給圧	0.5MPa
エア消費量	2.5L/サイクル

主なオプション

- ・CRT:カメラとモニターによるワーク手動位置合わせシステム
- ・全自動画像処理位置決め装置(MIP)
- ・データ活用ユニット 印刷機からPCへのデータ出力
PCから印刷機へのパラメータ書き換えなど
- ・小型版枠320×320mm用アタッチメント
- ・粘着ローラー式クリーニング装置
- ・安全防塵クリーンエア-防臭カバー
- ・ピールオフ機構なし(レスオプション)



CRT装置

本カタログの仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承ください。

株式会社 ミノグループ

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 ☎052-722-2089
 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
 資材事業部 〒501-4610 岐阜県郡上市大和町島277 ☎0575-88-4711 ☎0575-88-4712

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

機械事業部・資材事業部:ISO 9001(DNV)、ISO 14001(KHK)認証取得



AT YOUR SERVICE SINCE 1946
MINO GROUP CO.,LTD.

代理店

プライズ

PEを新たな高みへ！

プリント エレクトロニクス



CRTはオプション

PRINT RISE

価値を高める印刷機

PRIZE2525はその名に願いを込めて開発された最精密小型スクリーン印刷機です。

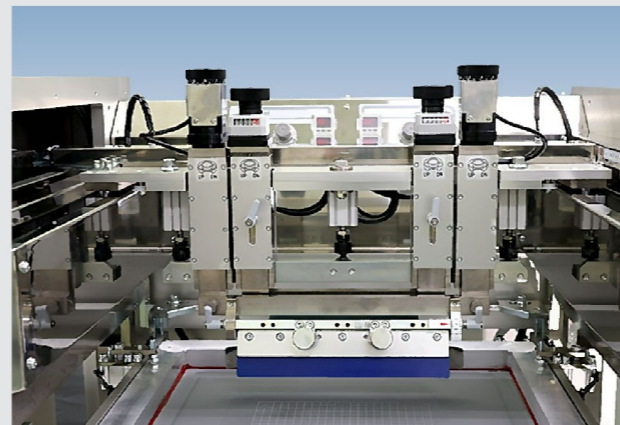
PRINTの品質やそこから生み出される印刷価値をRISE、限りなく高められるよう、二語を併せてPRIZE・プライズが生まれました！

本機はプリントエレクトロニクスに代表されるスクリーン印刷に求められる性能がさらに高い次元で得られるよう、すべてのハード・ソフト要素を一から見直し磨き上げ完成させました。

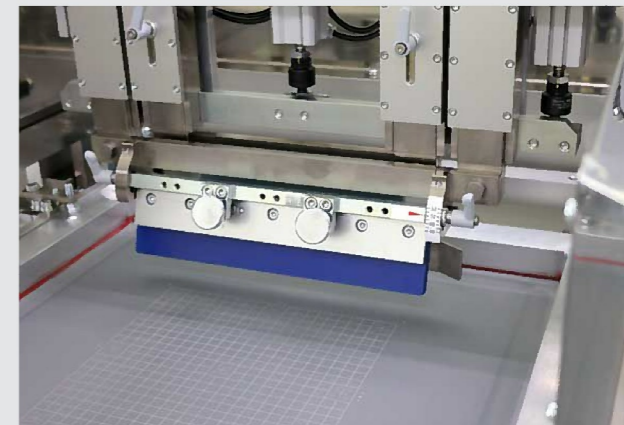
ファインパターン、寸法精度、安定した膜厚、高集積化、これらの高度な印刷要求に応えます。例えば版離れ角度維持装置＝スキージ直下の版の高さは(角度)は常に一定を保ちスクリーンに対するストレスを均一化しています。

また、自動印圧装置により最も重要な印圧設定がスイッチを押すだけで決定！

使いやすい機構は印刷面積(250mm角)に対してゆとりの版枠(550mm×650mm)等々、研究開発から本格生産まで一貫して使用できます。



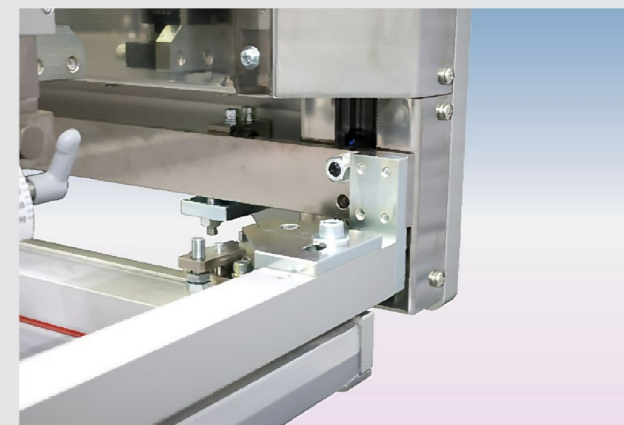
自動印圧装置 (SPME)も標準装備のスキージヘッド。印刷に必要な要素をすべて備えている。



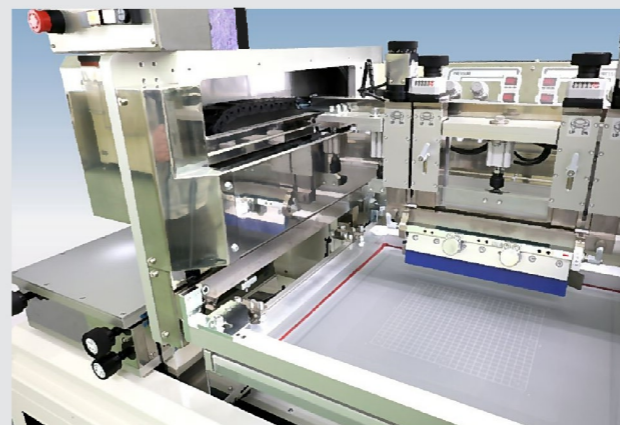
専用に設計されたスキージ、ドクターは間隔に無駄がなく版の余白を広く使える。



総印圧は細かく制御でき、背圧の調整もできる。



版離れ角度維持装置によりピールオフ動作によるスクリーンへのストレスを均一にする。



版枠はスライド投入、ワンタッチ固定で段取りが素早くできる。



テーブルが給紙位置にあると版の下部が大きく開口され版下面のチェックや清掃が簡単。



Wテーブル式位置合わせ、微速版離れやワーク厚みにも対応した上下駆動式印刷テーブル。



駆動部の露出を極限まで抑えステンレスカバーで防塵対策をしたクリーンな本体。