

インライン型 高性能自動印刷機・DEK-HORIZON&PHOTONシリーズ

世界的な印刷機メーカー (DEK社) による高性能インライン自動機です。

高い剛性と独自の画像処理技術により、印刷繰り返し精度: 2.0Cpk@ ±25 μmを実現しました!



項目	機種	HORIZON Api	HORIZON 02i	PHOTON	PHOTON Vi
対応版枠寸法		736 × 736mm (内寸: 660 × 660mm)			787 × 838mm
版枠幅可変機能		ASM装備 (736 × 736mm以下400mm幅までの枠サイズ対応)			
対応基板寸法	最小	50 × 40mm			
	最大	508 × 508mm		610 × 508mm	645 × 610mm
	厚み	0.2 ~ 6mm	0.4 ~ 6mm	0.2 ~ 6mm	5 ~ 11mm
	重量	~ 1kg (OP: 6kg)			~ 7.5kg
繰り返し位置精度		Cpk 2.0 @ ±25 μm、 6			
基板搬送方向		4方式 (左 右、右 右、左 左、右 右)			
基板サポート		基板上面クランプ、エッジクランプ、真空吸着方式等			
印刷速度		2 ~ 150mm/秒			2 ~ 300mm/秒
印刷圧力		0 ~ 20kg (プログラマブル・フィードバック機構)			
印刷ギャップ		0 ~ 6mm			
サイクル時間 (印刷時間を除く)		約10秒	約12秒	約7秒	
新製品セットアップ時間		10分以内			
段取替時間		約2分			
デュアルレーン対応		-		(基板寸法: max508 × 229mm)	
版離れ	速度	0.1 ~ 20mm/秒			
	距離	0 ~ 3mm			0 ~ 5+ mm
画像処理	処理	Cognexシステム			
	照明	プログラマブルLED照明 (ソフトコントロール)			
基準マーク	数	2 ~ 3個			
	形状	左右対称形状、ビデオモデル (リードパターン等)			
	位置	基板上の任意の位置			
	寸法	0.1 ~ 3.0mm	0.5 ~ 3.0mm	0.1 ~ 3.0mm	
モニター		カラーTFTディスプレイ タッチパネル式 (英語/日本語表示)			
電力		200VAC 単相 12A			
エアー		ドライエアー (圧力: 5 ~ 8bar、5リットル/分)			
装置外形寸法	幅	1320mm	1314mm	1314mm	
	奥行	1600mm	1325mm	1700mm	
	高さ	1500mm	1592mm	1490mm	