

Tampondruckmaschine
Pad Printing Machine



TPX 100

mit offenem Farbgebersystem
with open inking system

Die Tampondruckmaschine TPX 100 mit offenem Farbgebersystem überzeugt als kleine, kompakte Maschine mit einer hochpräzisen Druckleistung und moderner SPS-Steuerung.

Die TPX 100 findet deshalb überall dort Anwendung, wo beste Leistungen für kleinere Druckformate gefragt sind. Höchste Druck- und Wiederholgenauigkeit sind selbstverständlich für die elektropneumatisch angetriebene Maschine, die oft als Handarbeitsplatz genutzt wird. Ein farbiger Touchscreen ermöglicht eine klare, anwenderfreundliche Bedienung.

Für die TPX 100 steht ein umfangreiches Sortiment an Peripheriegeräten zur Verfügung, wie z.B. die automatische Verdünnerezuführung, ein Rundschalt- oder Pendeltisch, eine Tamponverschiebevorrichtung usw. Auch mit diversem Zubehör wie Maschinensockel oder Koordinatentisch kann die TPX 100 selbstverständlich kombiniert werden.

The TPX 100 pad printing machine with an open inking system convinces as a small, compact machine with high-precision printing performance and modern PLC control.

The TPX 100 is therefore used wherever the best performance is required for smaller print sizes. The electropneumatically driven machine, which is often used as a manual workstation, offers the highest printing and repeat accuracy. A colour touch screen enables a clear, user-friendly operation.

For the TPX 100, a various range of peripheral devices is available, e.g. the automatic thinner injection, a rotary or swing table, a pad sliding device, etc. Of course, the TPX 100 can be combined with different accessories such as machine bases or coordinate tables.

TECHNISCHE DATEN TPX 100

ANZAHL FARBEN	bis zu 2 Farben
KLISCHEEGRÖSSEN	Standardklischeebreiten in mm: 80 / 100 / 130 Standardklischeetiefen in mm: 80 / 100
TAKTZAHL	bis zu 1'800 Takte pro Stunde
WIEDERHOLGENAUIGKEIT	< ± 0,02 mm
ANTRIEB	elektropneumatisch
DRUCKKRAFT	250 N bei zentrischer Belastung
ANSCHLUSSWERTE	230 V / 50 Hz Druckluft 5 - 6 bar
LUFTVERBRAUCH	0,5 Liter pro Takt bei 6 bar
STEUERUNG	modulare SPS-Steuerung, Touchscreen
TAMPONVERTIKALHUB	100 mm Sonderausführung 140 mm elektronisch stufenlos verstellbar
TAMPONAUSLADUNG	88 mm bei Klischeetiefe 80 mm
GEWICHT	ca. 30 kg ohne Sockel
MASSE	B = 380 mm H = 560 mm T = 762 mm Angaben ohne Sockel

TECHNICAL DATA TPX 100

NUMBER OF COLOURS	max. 2 colours
PLATE SIZES	standard plate width in mm: 80 / 100 / 130 standard plate depth in mm: 80 / 100
CYCLES	max. approx. 1'800 cycles per hour
REPEATABILITY	< ± 0,02 mm
DRIVE	electropneumatical
FORCE OF PRESSURE	250 N with central load
CONNECTION	230 V / 50 Hz compressed air 5 - 6 bar
AIR CONSUMPTION	0,5 liter per cycle at 6 bar
CONTROL UNIT	modular PLC, touchscreen
VERTICAL PAD STROKE	100 mm special version 140 mm electronically infinitely adjustable
PAD CLEARANCE	88 mm (plate depth 80 mm)
WEIGHT	approx. 30 kg without base
DIMENSIONS	w = 380 mm h = 560 mm d = 762 mm Dimensions are indicated without base.

