

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 Verdünnierzuführung, 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.

