

Tampondruckmaschine  
Pad Printing Machine



# TPX 102

mit geschlossenem Farbgebersystem  
with sealed inking system

Die elektropneumatische Tampondruckmaschine TPX 102 verfügt über ein geschlossenes Farbgebersystem mit Topfquerverschiebung.

Höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit zeichnen die TPX 102 als hochwertige Tampondruckmaschine auch für feinste Druckbilder aus.

Für die Topfbestigung stehen wahlweise der rotierende Topfzylinder oder der Topfhalter mit Bajonettverschluss zur Verfügung. Neben diversem Zubehör wie z.B. Maschinensockel und Koordinatentisch sind für die TPX 102 eine automatische Tamponreinigung sowie viele weitere Peripheriegeräte erhältlich.

Die TPX 102 steht in der Ausführung "Édition Cadrans" auch mit besonderen Extras und Funktionen für die Uhrenindustrie zur Verfügung.

The electropneumatic TPX 102 pad printing machine is equipped with a sealed and lateral sliding inking system.

Highest precision and repeatability characterize the TPX 102 as a high-quality pad printing machine, even for the most subtle print images.

For the fixation of the ink cup, either the electrical, rotating cup cylinder or the cup holder with bayonet lock are available.

Different accessories as e.g. machine base or coordinate table as well as further equipment like the automatic pad cleaning device or peripheral units are offered suitable for the TPX 102.

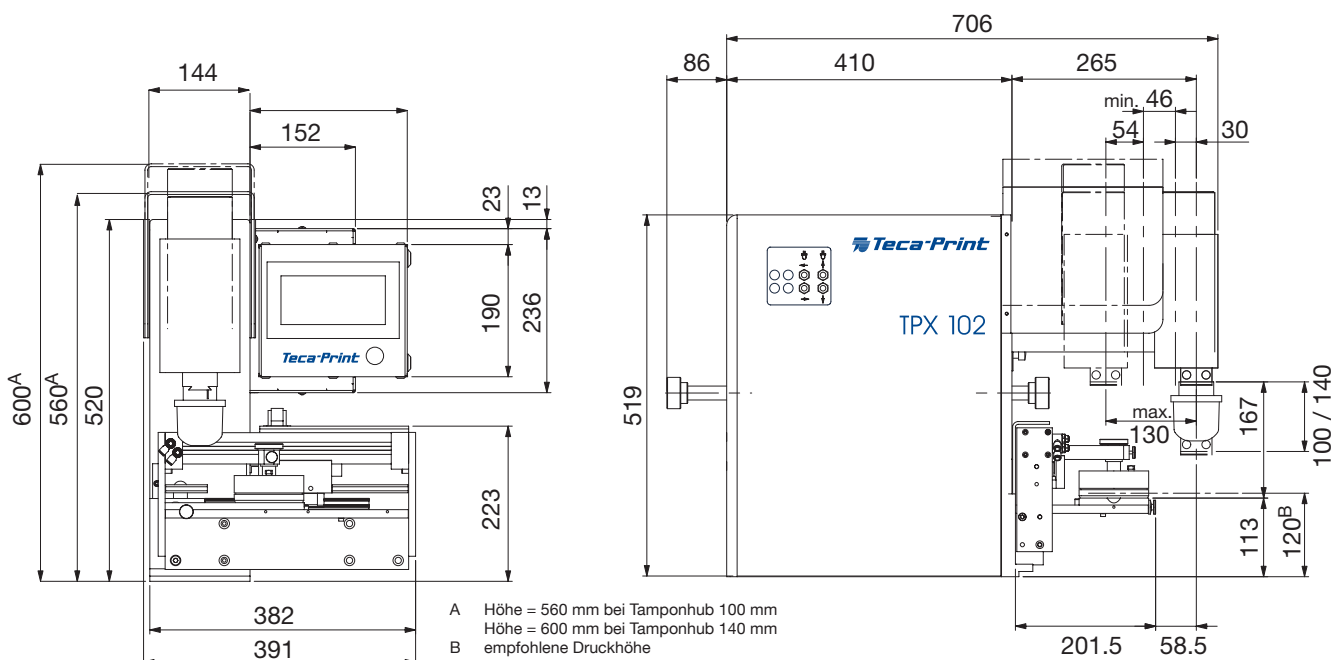
The TPX 102 is available as "Édition Cadrans" including special extras and features for the watch industry.

## TECHNISCHE DATEN TPX 102

FARBGEBERHUB	150 mm
FARBTOPFGRÖSSEN (Ø IN MM)	56 / 65 / 72 / 86 / 96
ANZAHL FARBEN	1 Farbe
KLISCHEEGRÖSSEN	Standardklischeebreiten in mm: 080 / 100 Standardklischeetiefen in mm: 150 / 200 / 220 / 250
TAKTZAHL	bis zu 1'400 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	0,47 Liter pro Takt bei 6 bar
STEUERUNG	modulare SPS-Steuerung, Touchscreen
TAMPONVERTIKALHUB	100* mm / 140** mm elektronisch stufenlos verstellbar
TAMPONAUSLADUNG	58,5 mm
GEWICHT	ca. 63,5 kg ohne Sockel
MASSE	B = 391 mm H = 560* / 600** mm T = 706 mm Angaben ohne Sockel

## TECHNICAL DATA TPX 102

INKING MECHANISM STROKE	150 mm
INK CUP SIZES (Ø IN MM)	56 / 65 / 72 / 86 / 96
NUMBER OF COLOURS	1 colour
PLATE SIZES	standard plate width in mm: 080 / 100 standard plate depth in mm: 150 / 200 / 220 / 250
CYCLES	max. approx. 1'400 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	0,47 liter per cycle at 6 bar
CONTROL UNIT	modular PLC, touchscreen
VERTICAL PAD STROKE	100* mm / 140** mm electronically infinitely adjustable
PAD CLEARANCE	58,5 mm
WEIGHT	approx. 63,5 kg without base
DIMENSIONS	w = 391 mm h = 560* / 600** mm d = 706 mm Dimensions are indicated without base.



- A Höhe = 560 mm bei Tamponhub 100 mm  
Höhe = 600 mm bei Tamponhub 140 mm  
B empfohlene Druckhöhe
- A height = 560 mm for pad stroke 100 mm  
height = 600 mm for pad stroke 140 mm  
B recommended printing height



Technische Änderungen vorbehalten.  
We reserve the right to make technical changes without prior notice.  
706 000 494 E / 11.22

**Teca-Print**

Teca-Print AG  
Bohlstrasse 17  
8240 Thayngen  
Switzerland

Tel. +41 52 645 2000  
info@teca-print.com  
www.teca-print.com