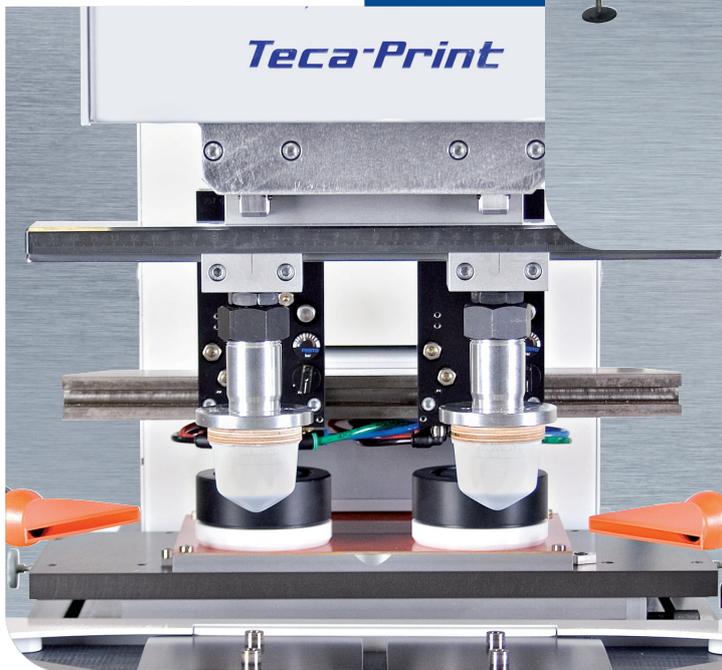


Tampondruckmaschine  
Pad Printing Machine



## TPX 221

mit geschlossenem Farbgebersystem  
with sealed inking system

Mehr als nur eine Tampondruckmaschine: Die TPX 221 kombiniert höchste Präzision mit extremer Druckgeschwindigkeit und verwirklicht damit selbst die grössten Ansprüche an Druckqualität und Genauigkeit. Konstruiert für die Bedruckung von hochwertigen Objekten, zeigt sich die TPX 221 in kompakter Bauweise mit integrierter Steuerung und einem farbigen Touchscreen für eine klare, anwenderfreundliche Bedienerführung.

Ihre Funktion als Hochpräzisionsmaschine unterstreicht die TPX 221 durch das optional erhältliche Temperaturkompensationssystem für den Tamponhorizontalhub. Positionsverschiebungen aufgrund Temperaturschwankungen in der Maschine werden im tausendstel Millimeter-Bereich automatisch erkannt und korrigiert.

More than just a pad printing machine: The TPX 221 combines the highest standard of precision and printing speed, to satisfy the highest demands for print quality and accuracy. Designed for printing high quality products, the TPX 221 provides an easy and user-friendly approach to pad printing with its compact construction, integrated control system and colour touch-screen display.

The TPX 221 underlines its role as a high quality precision machine through its optional system for temperature compensation of the horizontal pad stroke. Any positional variation of the machine of up to a thousandth of a millimeter resulting from a temperature fluctuation will be recognized and corrected automatically.

#### TECHNISCHE DATEN TPX 221

##### FARBTOPFGRÖSSEN

Ø in mm: 56 / 65 / 72

##### ANZAHL FARBEN

max. 4 Farben

##### KLISCHEEGRÖSSEN

Standardklischeebreiten in mm:

70 / 80 / 160 / 220 / 250 / 350

Standardklischeetiefen in mm:

140 / 150

##### TAKTZAHL

max. ca. 2'400 Takte pro Stunde

##### ANTRIEB

elektromechanisch

(3-Achsen-Steuerung mit 3 Servomotoren),

stufenlos einstellbare Arbeitselemente

##### DRUCKKRAFT

1300 N bei zentrischer Belastung

##### ANSCHLUSSWERTE

230 V / 50 Hz

bei Druckluftbedarf 5 - 6 bar

##### STEUERUNG

modulare SPS-Steuerung

Touchscreen

##### TAMPONVERTIKALHUB

elektromechanisch

70 mm stufenlos programmierbar

##### KLISCHEE-EINSTELLUNG

± 5 mm (x-Achse)

± 1° (w-Achse)

##### WIEDERHOLGENAUIGKEIT

± 5 µ bei Einsatz des Temperatur-

kompensationssystems Tampon-

horizontalhub

##### GEWICHT

ca. 85 kg ohne Sockel bzw. Gestell

##### MASSE

B = 408 mm

H = 710 mm

T = 879 mm

Angaben ohne Sockel

#### TECHNICAL DATA TPX 221

##### INK CUP SIZES

Ø in mm: 56 / 65 / 72

##### NUMBER OF COLOURS

max. 4 colours

##### PLATE SIZES

standard plate width in mm:

70 / 80 / 160 / 220 / 250 / 350

standard plate depth in mm:

140 / 150

##### PRINT CAPACITY

max. approx. 2'400 cycles per hour

##### DRIVE

electromechanical (3 axes control

with 3 servo motors),

infinitely variable work elements

##### FORCE OF PRESSURE

1300 N with centric load

##### CONNECTION

230 V / 50 Hz

5 - 6 bar if compressed air is needed

##### CONTROL UNIT

modular PLC

touchscreen

##### VERTICAL PAD STROKE

electromechanical

70 mm infinitely variable

##### PLATE ADJUSTMENT

± 5 mm (x-axis)

± 1° (w-axis)

##### REPEAT ACCURACY

± 5 µ with use of the temperature

compensation system of the

horizontal pad stroke

##### WEIGHT

approx. 85 kg without base/frame

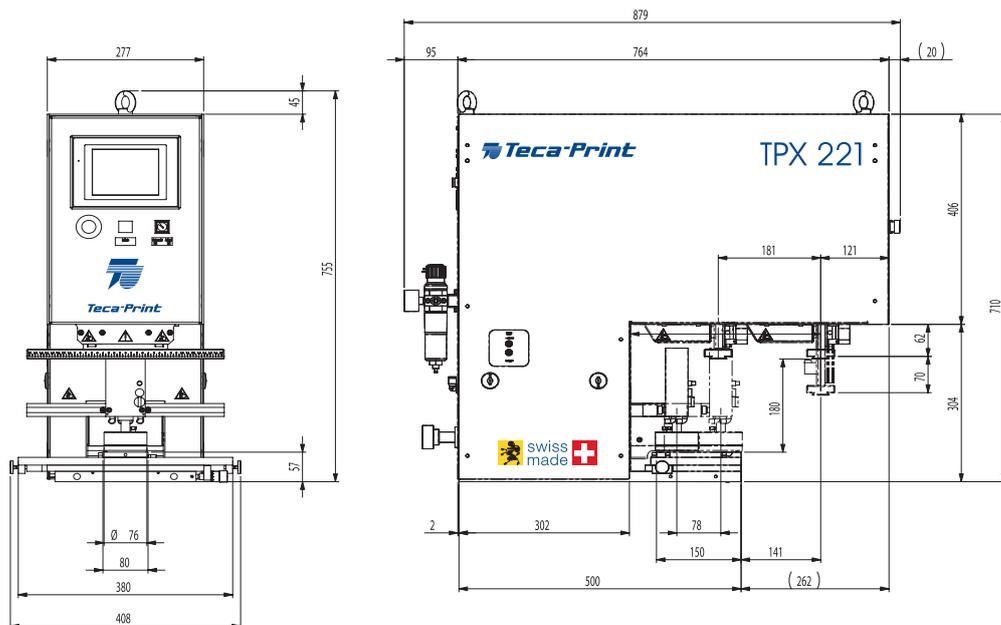
##### DIMENSIONS

w = 408 mm

h = 710 mm

d = 879 mm

Dimensions are indicated without base.



Technische Änderungen vorbehalten.  
We reserve the right to make technical changes without prior notice.  
706 000 452 E / 05.24

**Teca-Print**

Teca-Print AG  
Bohlstrasse 17  
8240 Thayngen  
Switzerland

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