

## Serie X3

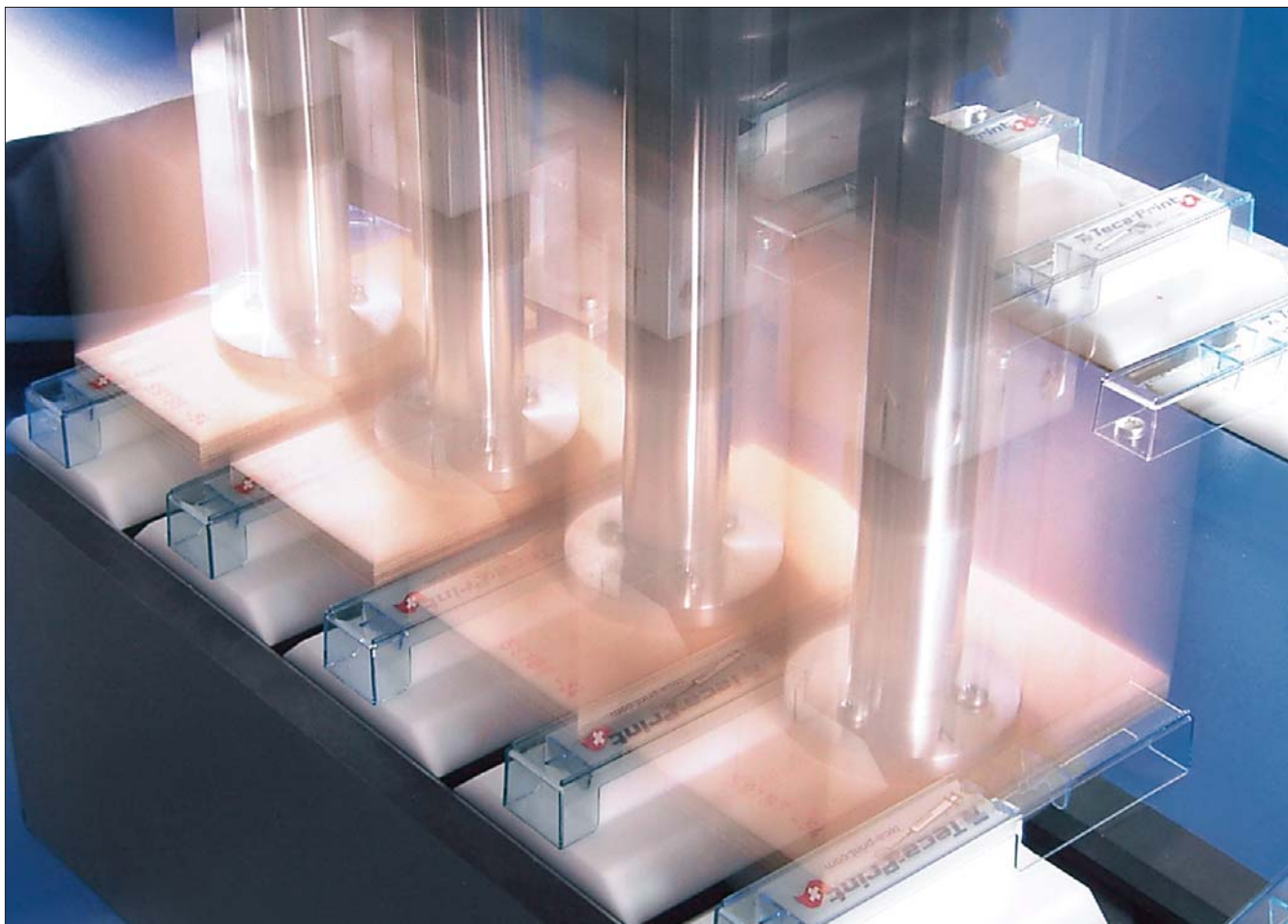
---

TPX 300

---

TPX 301

---



# Serie X3

---

TAMPONDRUCKMASCHINEN  
PAD PRINTING MACHINES

---

 **Teca-Print**  
 **Teca-Print**

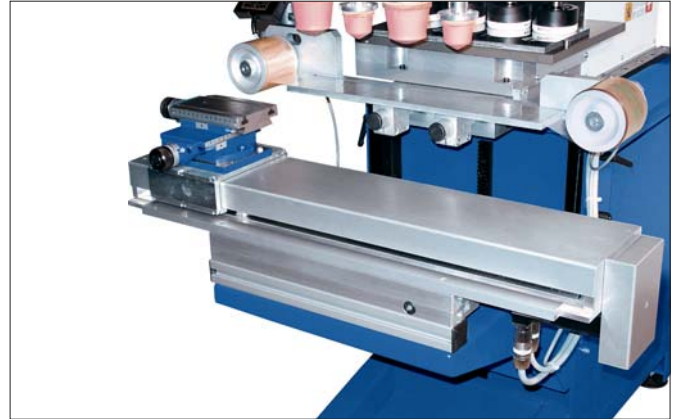
# Serie X3 & Peripheriegeräte Séries X3 & peripherals



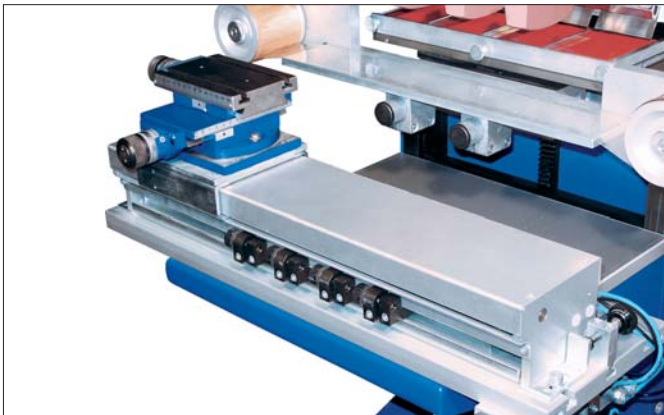
Transfert Carré TFC Si und Flammgerät  
FLG an TPX 301

Transfert Carré TFC Si and flame treatment  
unit FLG on TPX 301

Verschiebetisch VTi 605 an TPX 301  
Shuttle table VTi 605 on TPX 301



Verschiebetisch VTP 400 an TPX 300  
Shuttle table VTP 400 on TPX 300

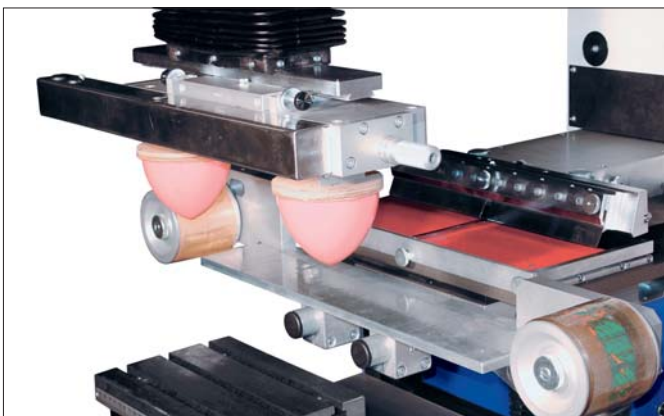


TPX 301 mit Maschinensockel MS 352 &  
Verdünerzuführung TI 300  
TPX 301 on machine base MS 352 with  
thinner injector TI 300



Tamponreinigung TAC und Tamponver-  
schiebevorrichtung an TPX 300

Pad cleaning device TAC and  
pad sliding device on TPX 300



# Eigenschaften der Serie X3

## Characteristics of the Serie X3

Die Mikroprocessor-gesteuerten Maschinen der Serie X3 sind komfortabel über den Touchscreen-Monitor bedienbar. Der Antrieb der Maschinen erfolgt über drei Servomotoren.

Mittels der in x- und Drehachse verstellbaren Klischeehalter und der horizontal sowie vertikal stufenlos einstellbaren Tamponposition verfügen die Maschinen der Serie X3 über komplette Einstellmöglichkeiten in allen Richtungen, ohne weitere Verschiebeeinheiten zu benötigen.

Weitere Kennzeichen der Serie X3 sind eine grosse Ausladung, eine hohe Druckkraft sowie eine sehr gute Druckgenauigkeit. Die Tamponreinigung ist integriert erhältlich.

The micro-processor controlled Serie X3 is easily controlled through the touch screen panel. The machine drive utilizes three servo motors.

Between the plate holder; adjustable in x- and rotation-axes and the pad stroke; which is infinitely variable horizontally and vertically, the machines of the Serie X3 are fully adjustable in all axes without any additional adjustment devices.

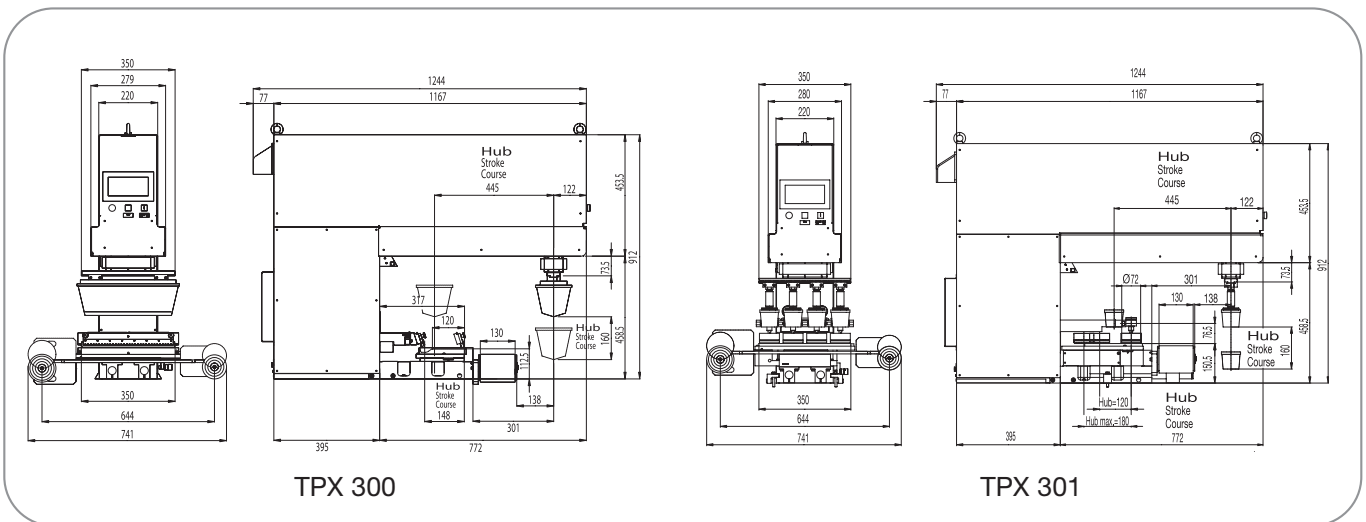
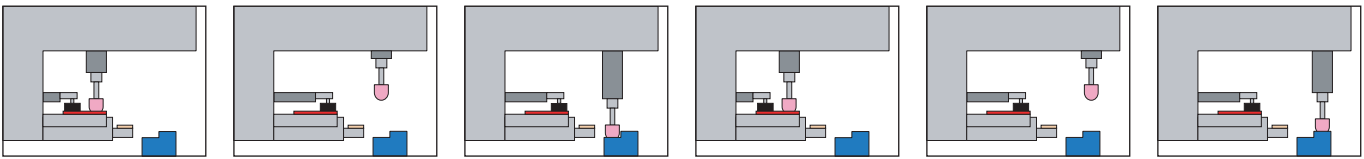
Additional characteristics of the Serie X3 are spacious, flexible working area, increased printing force and accuracy. A pad cleaning device is integrated into the Serie X3 concept and can be included.

# Tamponpositionen frei wählbar

## Pad positions infinitely programmable

Die Position der Tampons bei der Serie X3 ist horizontal und vertikal stufenlos einstellbar. Auch innerhalb eines Druckzyklus ist die Einstellung unterschiedlicher Höhen bei Farbaufnahme, Farbabgabe und Tamponreinigung möglich, wobei gleichzeitig auch die Positionen in horizontaler Richtung verschieden eingestellt werden können. Somit ist z.B. auch die Bedruckung unterschiedlich hoher Teile in einem Arbeitsgang möglich.

The pad positions of the Serie X3 are infinitely adjustable in the x and y axes. Additionally within the same printing cycle, it is possible to adjust variable heights for ink pick-up, delivery and pad cleaning, so that products may be printed in different heights and planes.



TECHNISCHE DATEN		TPX 300			TPX 301				
Farbtopfgrößen (ø mm):				72	96	115	130	160*	
Farbtopfgrößen (oval):				96 x 120	70 x 140	116 x 226	115 x 320		
Max. Anzahl Farben:		5			4				
Standardklichscheegrößen (mm):		250 x 100			80 x 220		150 x 300		350 x 220
		350 x 120			100 x 220		250 x 220		450 x 220
		450 x 120			125 x 260		320 x 300		450 x 300
		450 x 150							
1. Taktzahl:		max. 1600 pro Stunde							
2. Antrieb:		3-Achsen-Steuerung mit 3 Servomotoren, stufenlos einstellbare Arbeitselemente							
3. Druckkraft:		4000 N bei zentrischer Belastung							
4. Druckluftanschluss:		5-6 bar							
5. Luftverbrauch pro Takt:		0,04 L bei 6 bar							
6. Elektrischer Anschluss:		230 V / 50 Hz							
7. Steuerung:		Prozessor SPS Omron / Touchscreen							
8. Tamponausladung:		ohne Tamponreinigung 301 mm max.							
9. Gewicht ohne / mit Sockel:		245 kg / 410 kg			245 kg / 410 kg				
10. Abmessungen:		Breite	Höhe	Tiefe					
(ohne Sockel)		740 mm	955 mm	1244 mm					
11. Optionen Peripherie:		Tamponreinigung TAC, Verdünnierzuführung TI 300, Verschiebetische, Flammgeräte							
		Transfert Carré, Rundschalttische							
12. Optionen Zubehör:		Koordinatentische, Maschinensockel, Tampon- & Teile-Verschiebevorrichtungen, Aufnahmetische							

\* mit Topfüberlappung

Technische Änderungen vorbehalten

TECHNICAL DATA		TPX 300			TPX 301				
Ink cup sizes (ø mm):				72	96	115	130	160*	
Ink cup sizes (oval):				96 x 120	70 x 140	116 x 226	115 x 320		
Max. number of colours:		5			4				
Standard plate sizes (mm):		250 x 100			80 x 220		150 x 300		350 x 220
		350 x 120			100 x 220		250 x 220		450 x 220
		450 x 120			125 x 260		320 x 300		450 x 300
		450 x 150							
1. Print capacity:		max. 1600 cycles per hour							
2. Drive:		3 axle control unit with 3 serve drives, infinitely adjustable strokes							
3. Force of pressure:		4000 N based on central force							
4. compressed-air supply:		5-6 bar							
5. air consumption per cycle:		0,04 l at 6 bar							
6. Electric supply:		230 V / 50 Hz							
7. Control unit:		PLC Processor Omron / Touchscreen							
8. Flexible, spacious working area:		max 301 mm without pad cleaning device							
9. Weight (excl./incl. base):		245 kg / 410 kg			245 kg / 410 kg				
10. Dimensions:		width	height	depth					
(excl. machine base)		740 mm	955 mm	1244 mm					
11. Optional peripherals:		pad cleaning device TAC, thinner injector TI 300, shuttle tables, flame treatment units							
		Transfert Carré, rotary tables							
12. Optional accessories:		coordinate tables, machine bases, pad & parts sliding devices, and receiver tables							

\*with overlapping cup

We reserve the right to make technical changes without prior notice

**Besuchen Sie unsere Website für mehr Infos über Teca-Print Produkte für den Tampondruck:**

**Visit our website for further information about Teca-Print's pad printing products:**

[www.padprinting.biz](http://www.padprinting.biz)  
[www.tampographie.biz](http://www.tampographie.biz)  
[www.tampondruck.biz](http://www.tampondruck.biz)  
[www.teca-print.com](http://www.teca-print.com)



**Teca-Print**

Teca-Print AG

Tel. +41 (0)52 645 2000

Tel. +41 (0)52 FON TECA

Postfach

Fax +41 (0)52 645 2102

Bohlstrasse 17

info@teca-print.com

CH-8240 Thayngen

teca-print.com