

Serie SX
SX6

Tampondruckmaschinen mit servomotorischem Linearantrieb



ST Drucksysteme

ST Drucksysteme
Blattenweg 1
CH-8235 Lohn
Schweiz

Tel. +41 (0) 52 670 1434
E-Mail: info@stds.ch
www.stdsg.com
www.stdsg.ch

MERKMALE DER SERIE SX6

Die kompakte und hochqualitative Maschine der Serie SX wurde für einen weiten Anwendungsbereich für den 1- bis 4-Farbendruck entwickelt. Ihre Bauweise ermöglicht eine problemlose Integration in Automationen.

Die mit drei Servomotoren angetriebene Maschine ist je nach Wunsch mit einem offenen oder geschlossenen Farbsystem ausgerüstet und wurde für die Verwendung von verschiedenen Peripheriegeräten vorbereitet.

Mittels des in der X-Achse verstellbaren Klischeeschlittens und des in der Drehachse verstellbaren Klischeehalters, sowie der horizontal und vertikal stufenlos einstellbaren Tamponposition verfügen die Maschinen der Serie SX über komplette Einstellmöglichkeiten in allen Richtungen.

Weitere Kennzeichen der Serie SX sind eine grosse Ausladung, eine hohe Druckkraft sowie eine sehr gute Druckgenauigkeit.

Die Bedienung erfolgt über ein Touch Screen Display.

Eine integriert erhältliche Tamponreinigung sowie Peripheriegeräte wie Verschiebetisch und Transfert Carré ergänzen das vielfältige Angebot.

Merkmale sind:

- ❖ Maschinenbedienung über ein Touch-Screen-Display.
- ❖ Hochwertige Linearführungen für den Tampon- und Klischeeschlitten.
- ❖ Antrieb des Tamponhubs und des Klischeeschlittens mit hochwertigen -Servomotoren.
- ❖ Die Antriebe erfolgen über Kugelumlaufspindeln
- ❖ Arbeits-, Abhebe- und Aufsetzgeschwindigkeiten des Tampons und die Geschwindigkeit des Farbgebers können individuell eingestellt werden.

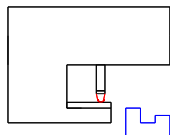
Frei wählbare Tamponposition

Flexibilität versprechen die Maschinen der Serie SX durch die horizontal und vertikal stufenlos einstellbare Tamponposition.

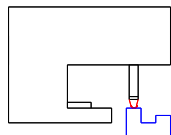
Unterschiedliche Höhen bei Farbaufnahme, Farbabgabe und Tamponreinigung sind innerhalb eines Druckzyklus möglich, bei gleichzeitig, auch in horizontaler Richtung, verschiedenen Positionen. Verschieden hohe Ebenen können so beispielsweise in einem Arbeitsgang bedruckt werden

TECHNISCHE DATEN *)	SX6 offenes Farbsystem			SX6 geschlossenes Farbsystem		
	Farbtopf	Klischeegrösse	Druckbild (ca.)	Farbtopf	Klischeegrösse	Druckbild (ca.)
1-farbig:		600x150mm	560x120mm			-
4-farbig:		600x150mm	4x120x120mm		600x280mm	4xD105mm
a. Taktzahl:	ca. 1'000					
b. Antrieb:	Servomotoren mit Kugelumlaufspindeln					
c. Druckkraft:	4000 N					
d. Leistung:	750 Watt					
e. Maximale Tamponhöhe:	180mm					
f. Tamponhub / Druckgut:	150 mm					
g. Elektrischer Anschluss	110 V, 230 V / 50 Hz					
h. Steuerung:	SPS					
i. Gewicht:	360 kg					
j. Abmessungen:	Breite:	Höhe:	Tiefe:			
ohne Untergestell	790mm	1050mm	1210mm			
mit Untergestell	790mm	1215mm	1210mm			
mit Carre	1250mm	2150mm	1350mm			
k. Optionen Peripherie:	Rundschaltschisch, automatische Tamponreinigung, Mehrfarbendruckvorrichtung					

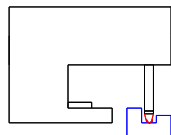
Bedrucken von Teilen mit unterschiedlichen Druckbildlagen in einem Arbeitsgang in Kombination mit einem Linear -Verschiebeschlitten VT



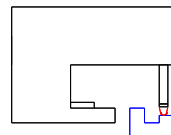
Farbaufnahme



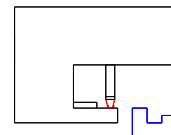
Farbabgabe
Position 1 und
Niveau 1



Farbabgabe
Position 2 und
Niveau 2



Farbabgabe
Position 3 und
Niveau 3



Tamponreinigung

ST Drucksysteme

Blattenweg 1
8235 Lohn
Schweiz

Tel. +41(52) 670 1434
E-Mail: info@stds.ch
www.stsprint.com

Transfert Carre

für 1 - 4 Farben Drucke



ST Drucksysteme

ST Drucksysteme
1434Blattenweg 1
CH-8235 Lohn
Schweiz

Tel. +41 (0) 52 670
E-Mail: nfo@stds.ch
www.stds.com
www.stds.ch

Merkmale des TFC Carre

Das Carre TFC kann für 1-4 Farbdrucke eingesetzt werden. Die Bedienung ist äußerst anwenderfreundlich. Die Bedienungselemente sind auf dem übersichtlich farbigen Touch-Screen Display angeordnet.

Das Transfert Carré steht mit einem Schritt von 150mm zur Verfügung.

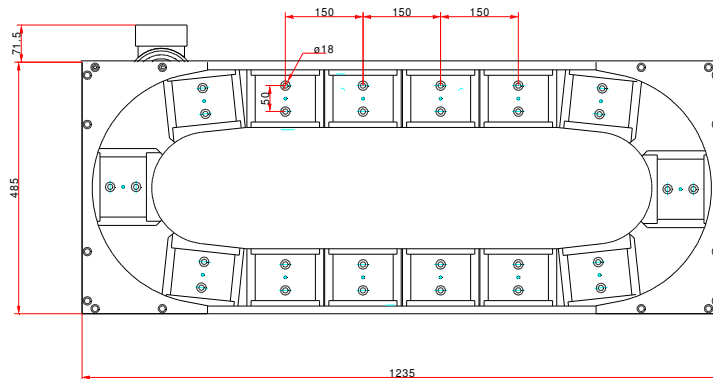
Für Kleinserien sind die TFC Carres ebenfalls geeignet, da auf dem Touch Screen-Display die Funktion Verschiebetisch angewählt werden kann. Damit kann mit nur einer Aufnahme gearbeitet werden.

Weitere Peripheriegeräte wie z.B. Geräte zur Vor- oder Nachbehandlung, automatischer Ausstosser usw. können am Transfert Carré befestigt werden.

TECHNISCHE DATEN *TFC

l. Taktzahl:	Maschinenabhängig	Indexier-Genauigkeit	+/-0,02 mm
m. Antrieb:	Servomotoren	Druck-Genauigkeit	Aufnahmeabhängig
n. Indexierung:	Mechanisch	Elektro-Anschluss	110V, 230V / 50Hz
o. Leistung:	180Watt	Steuerung	SPS
p. Schritt:	150 mm		
q. Gewicht:	80 kg		
r. Abmessungen:	Breite: 1240mm	Höhe: 120mm	Tiefe: 485mm

Technische Aenderungen vorbehalten



ST Drucksysteme

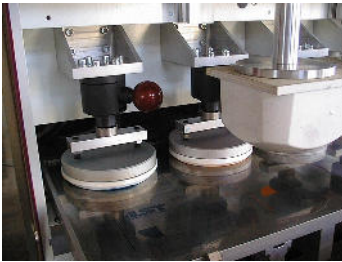
Blattenweg 1
8235 Lohn
Schweiz

Tel. +41(52) 670 1434
E-Mail: info@stds.ch
www.stsprint.com



Tampondruckmaschine SX-6 mit Transfer Carre TFC150 mit Schritt 150 mm.

Druckstation mit offenem Farbgebersystem ausgerüstet für vier Farbendruck

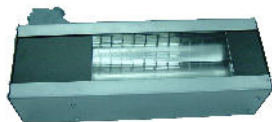


Druckstation mit geschlossenem Farbgebersystem für den Mehrfarbendruck

SX-6 mit Klischee, Tamponreinigung und Transfert Carre.



Nachbehandlungsgeräte wie Warmluft- UV- oder Infrarottrocknungen
Lassen sich einfach an das Transfert Carre integrieren.



Vorbehandlungsgeräte können leicht an das Transfert Carre angebaut werden.



ST Drucksysteme

Blattenweg 1
8235 Lohn
Schweiz

Tel. +41(52) 670 1434
E-Mail: info@stds.ch
www.stsprint.com