

Tampondruckmaschine Pad Printing Machine



TPX 300

mit offenem Farbgebersystem
with open inking system

Die Tampondruckmaschine TPX 300 mit offenem Farbbeuersystem wird durch drei Servomotoren angetrieben und ermöglicht deshalb einen hochflexiblen Druckprozess. Für eine klare, anwendungsfreundliche Bedienerführung sorgt der farbige Touchscreen.

Mittels der in x- und w-Achse verstellbaren Klischeehalter und der horizontal sowie vertikal stufenlos einstellbaren Tamponposition verfügt die TPX 300 über komplett Einstellmöglichkeiten in allen Richtungen, ohne weitere Verschiebeeinheiten zu benötigen.

Weitere Kennzeichen der TPX 300 sind eine grosse Ausladung, eine hohe Druckkraft sowie eine sehr gute Druckgenauigkeit.

Die Tamponreinigung ist integriert erhältlich und ermöglicht mittels Reinigungsoffset eine maximale Ausnutzung des Reinigungsbandes.

The pad printing machine TPX 300 with an open inking system is driven by three servo motors. This offers a highly flexible printing process. The operation can be controlled via the user-friendly colour touch-screen.

Between the plate holder, adjustable in x- and w-axes and the pad stroke, which is infinitely variable horizontally and vertically, the TPX 300 is fully adjustable in all directions without the need of additional adjustment devices.

Additional characteristics of the TPX 300 are a spacious, flexible working area, an increased printing force and a very high print accuracy.

An integrated pad cleaning device is available, that offers a maximum use of the cleaning tape thanks to the cleaning offset function.

TECHNISCHE DATEN TPX 300

ANZAHL FARBEN
bis zu 5 Farben

KLISCHEEGRÖSSEN

Standardklischeebreiten in mm:
250 / 350 / 450
Standardklischeetiefen in mm:
100 / 120

TAKTZAHL

bis zu 1'600 Takte pro Stunde

ANTRIEB

elektromechanisch
(3-Achsen-Steuerung mit 3 Servomotoren),
stufenlos einstellbare Arbeitselemente

DRUCKKRAFT

4000 N bei zentrischer Belastung

ANSCHLUSSWERTE

230 V / 50 Hz
Druckluft 5 - 6 bar

LUFTVERBRAUCH

0,04 Liter pro Takt bei 6 bar

STEUERUNG

modulare SPS-Steuerung
Touchscreen

TAMPONVERTIKALHUB

elektromechanisch
160 mm stufenlos programmierbar

KLISCHEE-EINSTELLUNG

± 5 mm (x-Achse)
± 2° (w-Achse)

GEWICHT

ca. 245 kg ohne Sockel
ca. 410 kg mit Sockel MS 352

MASSE

B = 740 mm
H = 955 mm
T = 1244 mm
Angaben ohne Sockel

TECHNICAL DATA TPX 300

NUMBER OF COLOURS
max. 5 colours

PLATE SIZES

standard plate width in mm:
250 / 350 / 450
standard plate depth in mm:
100 / 120

PRINT CAPACITY

max. approx. 1'600 cycles per hour

DRIVE

electromechanical
(3 axes control with 3 servo motors),
infinitely variable work elements

FORCE OF PRESSURE

4000 N with centrical load

CONNECTION

230 V / 50 Hz
compressed air 5 - 6 bar

AIR CONSUMPTION

0,04 liter per cycle at 6 bar

CONTROL UNIT

modular PLC
touchscreen

VERTICAL PAD STROKE

electromechanical
160 mm infinitely variable

PLATE ADJUSTMENT

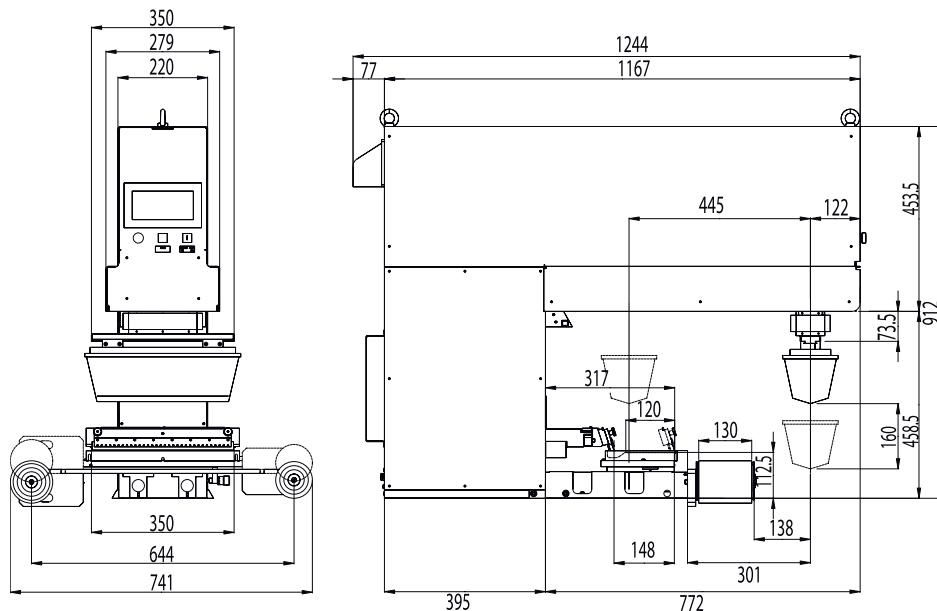
± 5 mm (x-axis)
± 2° (w-axis)

WEIGHT

approx. 245 kg without base
approx. 410 kg with base MS 352

DIMENSIONS

w = 740 mm
h = 955 mm
d = 1244 mm
Dimensions are indicated without base.



Technische Änderungen vorbehalten.
We reserve the right to make technical changes without prior notice.
706 000 462 E / 05.16