

Tampondruckmaschine
Pad Printing Machine



TPE 401

mit geschlossenem Farbgebersystem
with sealed inking system

Die Tampondruckmaschine TPE 401 ist ihr geeigneter Partner für die Realisierung von mittleren bis grösseren Druckbildern bei Einsatz des geschlossenen Farbgebersystems.

Bei einer Klischeebreite von bis zu 450 mm können runde Farbtöpfe bis Ø 130 mm eingesetzt werden. Auch ovale Farbtöpfe stehen für längliche Druckbilder zur Verfügung.

Die elektropneumatische Maschine überzeugt mit vielen Einsatzmöglichkeiten und einem optimierten Preis-/Leistungsverhältnis. Die kompakte SPS-Steuerung ist leicht verständlich und anwenderfreundlich.

Für die Topfbefestigung wählen Sie zwischen dem praktischen Topfhalter mit Bajonettverschluss und dem optional erhältlichen rotierenden, elektrischen Topfzylinder.

Viele Extras, wie z.B. die automatische Tamponreinigung, sind serienmässig erhältlich.

The pad printing machine TPE 401 the ideal partner for the realization of medium to large print images using a sealed inking system.

With a plate width of up to 450 mm round ink cups up to Ø 130 mm can be used. Oval ink cups for longish print images are also available.

The electropneumatic machine convinces with a wide range of possible applications and an optimized price-performance ratio. The compact PLC control unit is easy to understand and user-friendly.

There are two possibilities to fasten the ink cup: either the practical ink cup holder with bayonet lock or the optionally available electrical rotating cup cylinder.

Many extras, such as the automatic pad cleaning device, are available as standard.

TECHNISCHE DATEN TPE 401

FARBTOPFGRÖSSEN

Farbtöpfe rund (Ø in mm):
105 / 115 / 130
Farbtöpfe oval (B x T in mm):
120 x 96 / 140 x 70 / 226 x 116

ANZAHL FARBEN

max. 4 Farben

KLISCHEEGRÖSSEN

Standardklischeebreiten in mm:
150 / 350 / 450
Standardklischeetiefe in mm:
300

TOPFBEFESTIGUNG

Topfhalter mit Bajonettverschluss,
optional rotierender Topfzylinder
mit kontinuierlicher Drehbewegung
des Farbtopfes

TAKTZAHL

max. ca. 1'200 Takte pro Stunde

ANTRIEB

pneumatisch

DRUCKKRAFT

2900 N bei zentrischer Belastung

ANSCHLUSSWERTE

230 V / 50 Hz
Druckluft 5 bis 6 bar

LUFTVERBRAUCH

3.0 Liter pro Takt bei 6 bar

STEUERUNG

kompakte SPS-Steuerung

GEWICHT

ca. 200 kg ohne Sockel
ca. 386 kg mit Sockel MS 400

MASSE

B = 528 mm
H = 715 mm
T = 1150 mm
Angaben ohne Sockel

TECHNICAL DATA TPE 401

INK CUP SIZES

round ink cups (Ø in mm):
105 / 115 / 130
oval ink cups (w x d in mm):
120 x 96 / 140 x 70 / 226 x 116

NUMBER OF COLOURS

max. 4 colours

PLATE SIZES

standard plate width in mm:
150 / 350 / 450
standard plate depth in mm:
300

INK CUP FASTENING

ink cup holder with bayonet lock,
optional rotating cup cylinder
with continuous rotation of the
ink cup

PRINT CAPACITY

max. approx. 1'200 cycles per hour

DRIVE

pneumatic

FORCE OF PRESSURE

2900 N centric load

CONNECTION

230 V / 50 Hz
compressed air 5 to 6 bar

AIR CONSUMPTION

3.0 litre per cycle at 6 bar

CONTROL UNIT

compact PLC

WEIGHT

approx. 200 kg without base
approx. 386 kg with MS 400 base

DIMENSIONS

w = 528 mm
h = 715 mm
d = 1150 mm
Dimensions are indicated without base.

