

TI 300

Programmierbare
Verdünnierzuführung

programme-controlled
thinner injector



TI 300

PROGRAMMIERBARE VERDÜNNERZUFÜHRUNG
PROGRAMME-CONTROLLED THINNER INJECTOR

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

Produkteigenschaften TI 300

Das Verdünnungssystem TI 300 kann in Verbindung mit den TECA-PRINT Tampondruckmaschinen mit **offenem und geschlossenem** Farbgebersystem eingesetzt werden. Durch Umgebungseinflüsse wie sich verändernde Luftfeuchtigkeit und Temperatur, unterschiedliche Druckgeschwindigkeiten und auch durch Verwendung anderer Farbtypen kann sich die Viskosität der Druckfarbe während des Druckes unerwünscht verändern. Durch regelmässiges Einspritzen von Verdünner in die Farbe wird die Viskosität der Druckfarbe konstant gehalten. Die Intervalle der Einspritzung werden aufgrund von Erfahrungswerten eingestellt. Mit dem TI 300 von TECA-PRINT wurde ein Gerät entwickelt, welches die Farbviskosität während des Druckprozesses reguliert und eine gleichbleibende Druckqualität auch unter erschwerten Produktionsbedingungen garantiert.

Dieses Gerät ist **CE-Konform**.

Characteristics TI 300

The TI 300 is a thinner supply system for TECA-PRINT pad printing machines with **open or sealed** inking systems. Due to environmental influences, such as air humidity and temperature, different cycle speeds and different ink types, ink viscosity can change adversely. By periodically injecting thinner into the ink, stable viscosity can be achieved. The adjustment of the injection interval can be based on the operator's experience.

The TECA-PRINT TI 300 is a unit designed to automatically adjust ink viscosity during the printing process and guarantees a constant printing quality even under difficult manufacturing conditions.

This system is **EC conform**.



Einsatzgebiete TI 300

- bei Produktion mit hohen Stückzahlen
- wenn eine andauernde Überwachung des Druckprozesses nicht möglich ist
- bei sich verändernden Umgebungseinflüssen
- kompatibel mit anderen Drucksystemen
- in Anlagen für mehrere Druckmaschinen einsetzbar

technische Daten TI 300

- für alle Klischee- und Farbtropfgrösse passend
- Standardausführung für 1-5 Farben, auf Wunsch erweiterbar
- Zyklus und Einspritzdauer für jede Farbe separat einstellbar
- Wartungsintervall programmierbar
- Vorratsbehälter Zusatzmittel: max. 1 Liter
- Steuerspannung: 24 V DC (Gleichspannung)
- Druckluftanschluss: 0,2 - 6 bar
- Steuerung: SPS

use of TI 300

- for high-speed mass production
- when constant supervision of the printing process is not possible
- in case of frequent changes in environmental conditions
- compatible with other printing systems
- suitable for use in multiple-printing-machine systems

technical data TI 300

- suitable for all ink cup and plate sizes
- suitable for 1-5 colours (more on request)
- cycle and thinner injection time are separately adjustable for every colour
- interval of servicing programmable
- thinner tank: max. 1 litre
- electric supply: 24 V DC
- compressed air supply: 0,2 - 6 bar
- control unit: SPS



Teca-Print

Teca-Print AG

Tel. +41 (0)52 645 2000

Postfach
Bohlstrasse 17
CH-8240 Thayngen

Fax +41 (0)52 645 2102
info@teca-print.com
teca-print.com