

Peripheriegerät
Peripheral device



TI 300

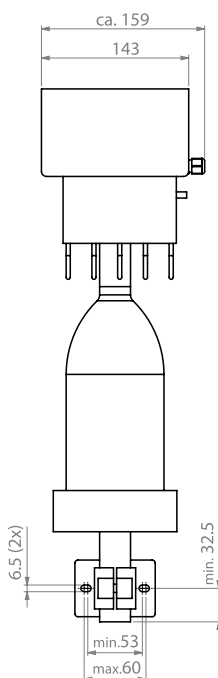
Programmierbare Verdünnierzuführung
Programme-controlled thinner injection

Die automatische Verdünnierzuführung TI 300 reguliert die Farbviskosität während des Druckprozesses durch ein regelmässiges Einspritzen von Verdünner in die Farbe. Die konstante Farbviskosität trägt zu einem gleichmässigen Druckergebnis bei, gleichzeitig können Arbeitsunterbrüche zum manuellen Nachverdünnen vermieden werden. Die Einspritzung des Verdünners erfolgt über ein Magnetventil mit einer verdüner-beständigen Membran. Dies gewährleistet jederzeit eine sehr präzise Zuführung der eingestellten Verdünnermenge. Die Intervalle der Einspritzung sowie die Verdünnermenge werden am Bedienpanel der Verdünnierzuführung TI 300 aufgrund von Erfahrungswerten eingestellt.

The automatic thinner injection TI 300 regulates the ink viscosity during the printing process by regularly injecting thinner into the ink.

The constant ink viscosity contributes to a consistent printing result and at the same time work interruption for manual diluting can be prevented.

The injection of thinner takes place via a magnetic valve with a thinner resistant membrane. This guarantees a very precise feed of the set thinner quantity at all times. The interval of the feed and the quantity of thinner can be adjusted based on experience on the operation panel of the thinner injection TI 300.



TECHNISCHE DATEN TI 300

EINSATZGEBIET

Die TI 300 ist mit dem offenen sowie dem geschlossenen Farbgebersystem einsetzbar und für alle Klischee- und Farbtopfgrössen passend.

ANZAHL EINSPRITZSTATIONEN

Die TI 300 kann mit 1 bis 5 Magnetventilen für jeweils eine Einspritzstation ausgerüstet werden. So können eine Mehrfarbenmaschine bis 5 Farben oder mehrere Einzelmaschinen mit einem Grundmodul TI 300 bedient werden.

EINSTELLUNGEN

Zyklus und Einspritzdauer sind pro Magnetventil separat einstellbar.

VORRATSBEHÄLTER ZUSATZMITTEL

Der Vorratsbehälter für den Verdünner hat ein Fassungsvermögen von max. 1 Liter.

ANSCHLUSSWERTE

24 V DC

ANSCHLUSS

Die TI 300 wird i.d.R. über den X4-Stecker angeschlossen.

DRUCKLUFTANSCHLUSS

min. 1 bar

STEUERUNG

SPS

PROGRAMMSPEICHER

30 Speicherplätze

SCHLAUHLÄNGE

Die maximal mögliche Schlauchlänge zwischen Einspritzstation und Magnetventil beträgt 6 m.

Dieses Gerät ist CE-konform.

TECHNICAL DATA TI 300

APPLICATION

The TI 300 can be used with open or sealed inking systems and is suitable for all ink cup and plate sizes

NUMBER OF INJECTION STATIONS

The TI 300 can be equipped with 1 to 5 magnetic valves for each injection station. This means that multi-colour machines with up to 5 colours or several single machines with one base module TI 300 can be served simultaneously.

ADJUSTMENTS

Cycle and thinner injection time are separately adjustable for each valve.

STORAGE TANK ADDITIVES

The storage tank for thinner has a capacity of max. 1 litre.

ELECTRICAL CONNECTION

24 V DC

CONNECTION

In general the TI 300 is connected by a X4-plug.

COMPRESSED AIR SUPPLY

min. 1 bar

CONTROL UNIT

PLC

PROGRAM MEMORY

30 memory spaces

TUBE LENGTH

The possible maximum tube length between the injection station and the magnetic valves is 6 metres.

This system is EC conform.

