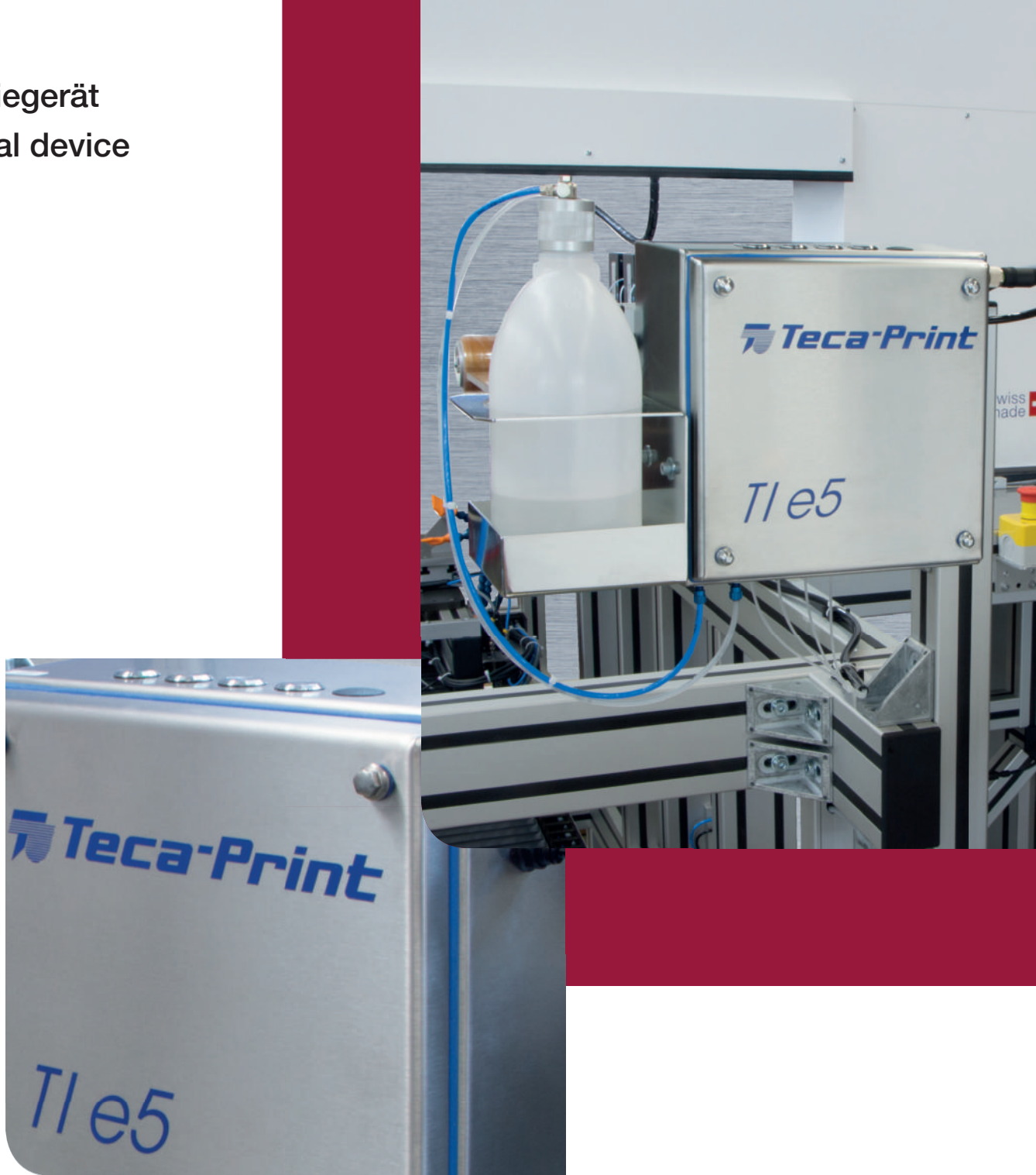


Peripheriegerät
Peripheral device



TI e5

Programmierbare Verdünnerzuführung
Programme-controlled thinner injection

Die automatische Verdünnerezuführung TI e5 unterstützt die Regulierung der Farbviskosität während des Druckprozesses durch ein regelmässiges Einspritzen von Verdüner in die Farbe. Die konstante Farbviskosität trägt zu einem gleichmässigen Druckergebnis bei, gleichzeitig können Arbeitsunterbrüche zum manuellen Nachverdünnen vermieden werden.

Die Einspritzung des Verdüners erfolgt über ein Magnetventil mit einer verdünerbeständigen Membran. Dies gewährleistet jederzeit eine sehr präzise Zuführung der eingestellten Verdünermenge.

Die Intervalle der Einspritzung werden aufgrund von Erfahrungswerten eingestellt. Die TI e5 wird direkt über die Maschinen-/Anlagensteuerung bedient. Die eingestellten Werte können mit den jeweiligen Druckprogrammen gespeichert und geladen werden.

The automatic thinner injection TI e5 helps to maintain the ink viscosity during the printing process, with the controlled addition of 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 can be adjusted based on experience. The TI e5 is operated via the operation panel of the printing machine or printing system. The set values can be stored and loaded with the respective print programs.

TECHNISCHE DATEN TI e5

EINSATZGEBIET

Die TI e5 ist mit dem offenen sowie dem geschlossenen Farbgebersystem einsetzbar und für alle Klischee- und Farbtopfgrössen passend.

ANZAHL EINSPRITZSTATIONEN

Die TI e5 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 e5 bedient werden.

EINSTELLUNGEN

Zyklus und Einspritzdauer sind pro Magnetventil separat einstellbar.

VORRATSBEHÄLTER ZUSATZMITTEL

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

ANSCHLUSSWERTE

24 V DC

ANSCHLUSS

externe Schnittstelle, 24 V

DRUCKLUFTANSCHLUSS

min. 1 bar

SCHLAUHLÄNGE

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

Dieses Gerät ist CE-konform.

In der Grundausführung des TI e5 ist 1 Magnetventil enthalten.

TECHNICAL DATA TI e5

APPLICATION

The TI e5 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 e5 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 e5 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

external 24 V interface

COMPRESSED AIR SUPPLY

min. 1 bar

TUBE LENGTH

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

This system is EC conform.

The basic equipment of the TI e5 contains 1 magnetic valve.

