

Peripheriegerät
Équipement périphérique



TI 300

Programmierbare Verdünnerzuführung
Injection de diluant programmable

Die automatische Verdünnierzuführung TI 300 reguliert die Farbviskosität während des Druckprozesses durch ein regelmässiges Einspritzen von Verdünnern 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.

L'unité d'injection de diluant automatique TI 300 régule la viscosité de l'encre pendant le processus d'impression avec une injection régulière de diluant dans l'encre. La viscosité constante de l'encre participe à un résultat d'impression uniforme tout en évitant les interruptions de travail pour la dilution manuelle. Le diluant est injecté grâce à une électrovanne disposant d'une membrane résistante aux diluants. Ceci garantit en permanence une injection très précise de la quantité de diluant paramétrée. Les intervalles d'injection ainsi que la quantité de diluant sont ajustés sur le panneau de commande de l'unité d'injection de diluant TI 300, à partir de valeurs empiriques.

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 Verdünnern 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

SCHLAUCHLÄNGE

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

Dieses Gerät ist CE-konform.

DONNÉES TECHNIQUES TI 300

DOMAINE D'APPLICATION

Le TI 300 peut être utilisé avec les systèmes d'encrier ouvert ou fermé et est adapté à toutes les dimensions de clichés et d'encriers.

NOMBRE DE STATIONS D'INJECTION

Le TI 300 peut être équipé de 1 à 5 électrovannes, une par station d'injection. Il est ainsi possible de l'installer sur une machine équipée de 5 couleurs maxi ou sur plusieurs machines mono-couleur.

PARAMÉTRAGE

Le cycle et la durée d'injection peuvent être paramétrés séparément pour chaque électrovanne.

RÉSERVOIR D'ADDITIF

Le réservoir pour le diluant peut contenir 1 litre maximum.

TENSION DE RACCORDEMENT

24 V DC

RACCORDEMENT

Le TI 300 est en règle générale raccordé sur le connecteur X4.

RACCORD D'AIR COMPRIMÉ

1 bar minimum

COMMANDE

PLC

SAUVEGARDE DES PROGRAMMES

Jusqu'à 30 emplacements disponibles

LONGUEUR DU TUYAU SOUPLE

La longueur maximale possible du tuyau souple entre la station d'injection et l'électrovanne est de 6 m.

Cet appareil est conforme aux normes CE.

