

# DOSASET

DOSIERER FÜR LÖSUNGSMITTEL  
CYCLOHEXANON FÜR DAS VERKLEBEN VON  
PVC-ROHREN



Für weitere Informationen:  
[www.tecnasrl.com/products/dosaset](http://www.tecnasrl.com/products/dosaset)

**KONSTANTE ABGABE UND  
GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG  
DES LÖSUNGSMITTELS**

**AUTOMATISCHE KONTROLLE  
DES CYCLOHEXANON-  
FÜLLSTANDS**

**REDUZIERUNG VON  
VERSTOPFUNGSPROBLEMEN**

**SCHNELLWIRKEND**

- Bis zu 4 Adapter für die Verklebung von verschiedenen Rohrdurchmessern
- Adapter für die Innen- und Außenverklebung
- Programmierbare Verklebungs-Sequenz
- Ausgleich der Toleranzen der Rohrdurchmesser durch Vibration der Adapter
- SPS-Schnittstelle für die Automatisierung
- RS485-Kommunikationsschnittstelle zur Datenübertragung



**Instrumente für die Produktion**

DOSASET ist ein Spender für das Lösungsmittel Cyclohexanon oder ähnliche Lösungsmitteln, für die manuelle Verklebung von medizinischen Kunststoffteilen, Schläuchen und Anschlüssen.

DOSASET verwendet keine poröse Elementen, kapillare Löcher oder Fluidpumpen; seine Adapter werden direkt in das Lösungsmittel

eingetaucht und reduzieren so die verschiedenen Probleme der Verstopfung oder Behinderung.

DOSASET verwendet ein neues patentiertes Verfahren, basierend auf einem rotierenden und vibrierenden System: die Abgabeadapter sind auf dem Umfang eines Rades montiert, welches in einer Kammer dreht, in

der der Lösungsmittel-Füllstand kontinuierlich kontrolliert wird.

Das Lösungsmittel befindet sich in einer 250 ml - Außenflasche, die hermetisch verschlossen ist; das Lösungsmittel wird automatisch über eine Mikroluftpumpe aus der Flasche in die Spenderkammer geladen.

# DOSASET

## TECHNISCHE MERKMALE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Versorgung                            | DST 401: 12 VDC, 1 A, Buchsendurchmesser 2,1 mm<br>DST 501: 24 VDC, 1,5 A, Binderanschluss   |
| Tastatur                              | 4 Tasten: [R] Reset, [S] Sequenz, Rückwärts, Vorwärts  |
| Anzeiger                              | Grünes Led: Vorrichtung eingeschaltet. Rote Leds: Füllstand-Alarm / Rad-Alarm<br>Gelbe Leds: Sequenz / Photozelle / Radposition  |
| Radabgabe                             | Bis zu 4 Adapter für die Verklebung von verschiedenen Rohrdurchmessern   |
| Standard-Adapter                      | •Adapter für die Verklebung von AUSSEN-Durchmessern:<br>4.1 – 5.5 – 6.8 – 9.54 – 12.0 mm; Tiefe: 4.0 – 6.0 – 8.0 – 10.0 mm.<br>Adapter für die Verklebung von INNEN-Durchmessern:<br>3.0 mm (Außendurchmesser max. 10.0 mm); Tiefe : 2.0 bis 8.0 mm<br>Adapter für die Verklebung von INNEN-/AUSSEN-Durchmessern:<br>Innen: 3.0 mm Außen: 4.1 mm; Tiefe innen: 8.0 mm; Tiefe außen: 4.0 mm |
| Drehen des Rads                       | Elektronisch von einer Photozelle oder einer SPS-Steuerung betätigt  |
| Lösungsmitteltank                     | 250 ml-Flasche   |
| Lösungsmittel-Füllstandsensor         | Ultraschallsensor  |
| Füllstandkontrolle des Lösungsmittels | Kontrolliert und automatisch wiederhergestellt   |
| Anschlüsse an die SPS                 | Optogekoppelte Eingänge/Ausgänge, für automatische Systeme   |
| Datenschnittstellen                   | Kommunikationsschnittstelle RS485  |
| Sequenz-Funktion                      | Der Bediener kann eine sich wiederholende Sequenz für die Verklebung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern auf der gleichen Komponente programmieren.  |
| Vibration                             | Kompensiert die Toleranzen der Rohrdurchmesser (Rundung)   |

## FUNKTIONSPRINZIP

Die Edelstahladapter haben eine innere Schicht aus Polyethylenschaum mit geschlossenen Zellen, die in spezielle Formen geschnitten werden, je nach Durchmesser der spezifischen zu verklebenden Komponente.

Es können bis zu 4 Adapter auf dem gleichen Instrument installiert werden, die alle leicht abnehmbar und untereinander austauschbar sind.

Die Verklebungsvorgänge sind sehr schnell: Jedes Mal, wenn der Bediener seine Hand annähert und das Rohr in den zur Verklebung bereiten Adapter einsetzt, erkennt eine Photozelle die Anwesenheit der Hand und das Abgaberad vibriert. Sobald die Bedienungsperson das Rohr herauszieht, erkennt die Photozelle die Abwesenheit der Hand und steuert die Drehung des Dosierads, um einen neuen Adapter in die Arbeitsposition zu bringen, bereit für die nächste Verklebung.

## OPTIONEN:

- Auf den Benutzer anpassbare Adapter in Durchmesser und Form
- Verklebung von oben
- Anschluss an SPS



## VORTEILE VON DOSASET :

- Keine Wartung zur Vorbeugung von Verstopfung und Hindernissen erforderlich
- Konstante Lösungsmittelabgabe, nur durch die Form der Adapter bestimmt
- Geringere Verdampfung des Lösungsmittels in der Abgabekammer
- Keine Drehung des Handgelenks, und damit verringertes Risiko für Karpaltunnelsyndrom
- Automatische Kontrolle des Lösungsmittel-Füllstands, mit automatischem Ausschluss, wenn der Füllstand nicht nachgefüllt wird
- Ausgleich der Toleranzen auf dem Rohrdurchmesser durch Vibration der Adapter
- Bis zu 4 Adapter für unterschiedliche Durchmesser desselben Instruments
- Programmierbare Sequenz der Adapter für Baugruppen mit unterschiedlichem Rohrdurchmesser
- Die Verringerung der Gefahr von Fehlern aufgrund der Rotation des Rades, die nur einen einzigen verfügbaren Adapter entsprechend der eingestellten Sequenz vorsieht.

## ABMESSUNGEN:

