

# TS8100 Series

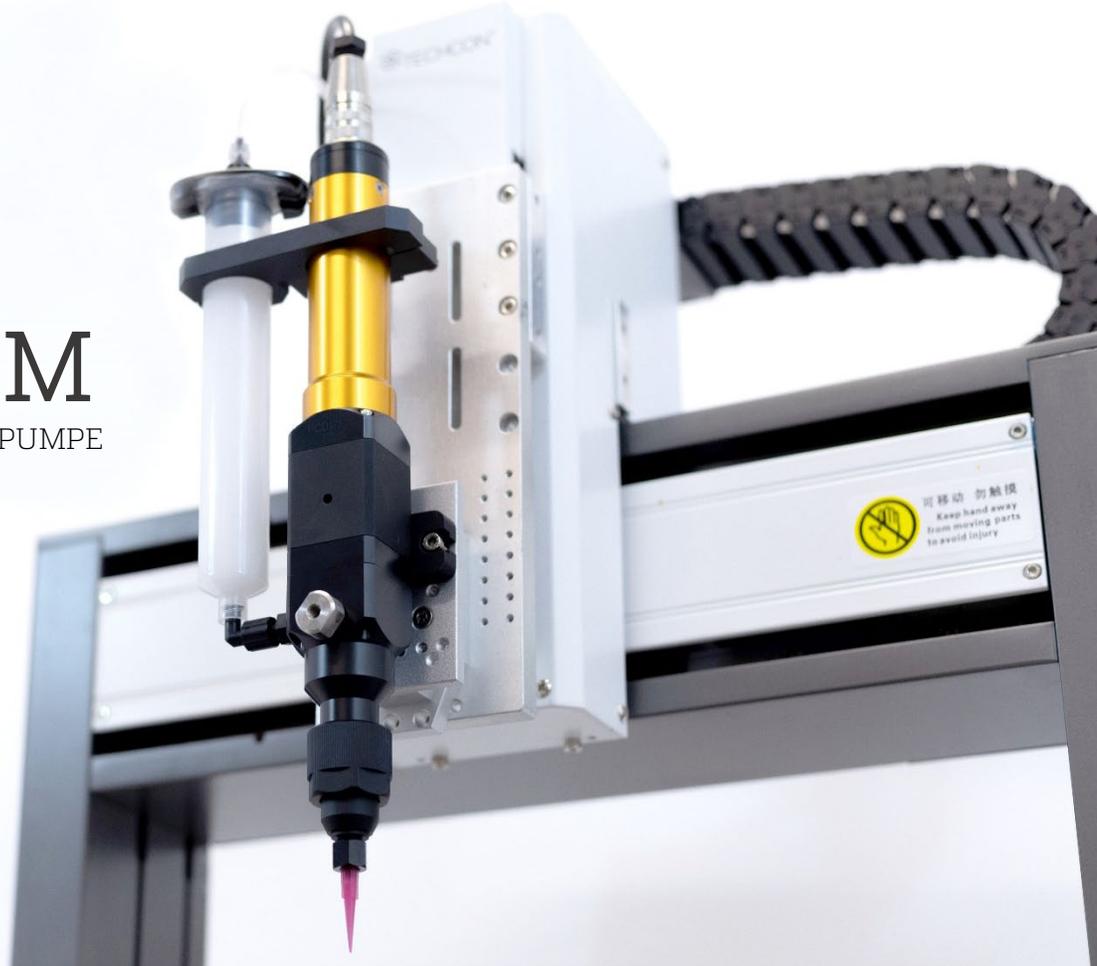
Die Exzentrerschneckenpumpe



TECHCON™

## TS8100-M

DIE EXZENTERSCHNECKENPUMPE



### Weniger Materialkosten durch hochpräzise Dosierung

Die Exzentrerschneckentechnologie bietet Dosiergenauigkeit und Wiederholbarkeit von bis zu +/- 1 %

Sie benötigen maximale Dosiergenauigkeit? Die neue Exzentrerschneckenpumpe Techcon TS8100 ist Ihre Lösung. Sie ermöglicht eine geprüfte Dosiergenauigkeit von durchschnittlich 99 % für eine Vielzahl von Flüssigkeiten und ist damit weitaus zuverlässiger als Schneckenventile, Kolbenventile, Zeit-/Druckventile oder andere marktübliche Dosiertechnologien.

### Die Vorteile

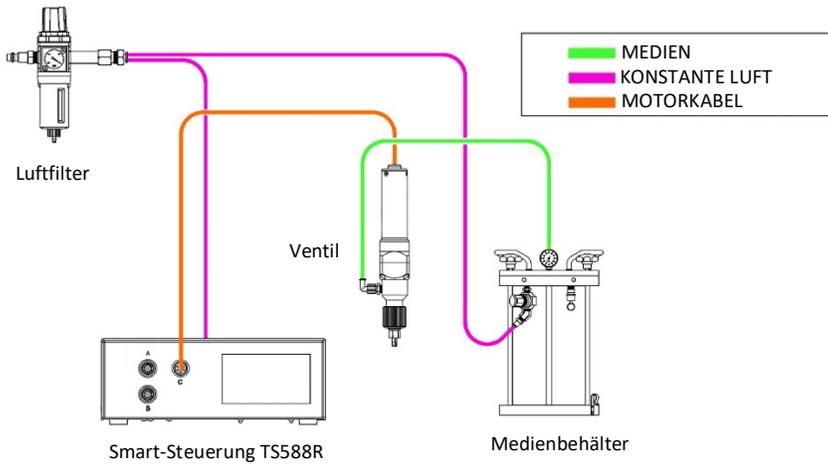
- Volumetrische, positive Verdrängung
- Genauigkeit und Wiederholbarkeit bis zu  $\pm 1\%$
- Kein Nachtropfen beliebiger Medienviskosität
- Geeignet für abrasive Materialien
- Keine Beeinträchtigung von Medien
- Leichte Reinigung

# TS8100 Series

Die Exzentrerschneckenpumpe



TECHCON™



## Im Lieferumfang:

- Spritzenhalterung • Halterungssatz • Luer-Lock-Stutzen • Reinigungsset • Dosierspitzensatz • Handbücher

## Zubehör:

- Medienbehälter: Die Medienversorgung der Pumpe kann aus den Drucktanks TS1254 (1,8 Liter) oder TS1258 (5 Liter) sowie aus Spritzenzylindern oder Kartuschen jeder Größe erfolgen.
- Steuerung: Smart-Steuerung TS588R

Ventilgröße (mm) (100/200/300)	261 mm (L) x 34 mm (B)
Ventilgröße (mm) (400)	275 mm (L) x 34 mm (B)
Ventilgröße (mm) (500)	301 mm (L) x 34 mm (B)
Ventilgröße (Zoll) (100/200/300)	10 Zoll (L) x 1,3 Zoll (W)
Ventilgröße (Zoll) (400)	11 Zoll (L) x 1,3 Zoll (W)
Ventilgröße (Zoll) (500)	11.8 Zoll (L) x 1,3 Zoll (W)
Ventilgewicht	589 g (1,3 lb)
Benetzte Teile	Delrin® (Acetal), PFE, Edelstahl, UHMWPE
Medienviskosität	1-300K cps
Präzision, absolut <sup>1</sup>	+/- 1 %
Selbstabdichtend <sup>2</sup>	2 bar
Medieneingangsstutzen	1/8" NPT
Luer-Lock für den Materialausgang,	männlicher Luer
Medienbehälter, direkt montierbar	3 bis 55 cm <sup>3</sup>

## Anwendungen

- Unterfüllen von PCBA-Komponenten
- Schmieren von Autoteilen
- Verkapselung und Verguss
- Dosierung von Pasten und Flux

	TS8100-100	TS8100-200	TS8100-300	TS8100-400	TS8100-500
Dosiervolumen je Umdrehung	Durchschnittlich 0,012 ml	Durchschnittlich 0,047 ml	Durchschnittlich 0,080 ml	Durchschnittlich 0,12 ml	Durchschnittlich 0,31 ml
Durchflussrate:	0,132 – 1,32 ml/Min	0,517 – 5,17 ml/Min	0,88 – 8,8 ml/Min	1,32 – 13,2 ml/Min	3,41 – 34,1 ml/Min
Empfohlene maximale Durchflussrate <sup>3</sup>	0,65 ml/Min	3,38 ml/Min	5,06 ml/Min	8,0 ml/Min	21 ml/Min
Kleinste Dosiermenge	0,0012 ml	0,0047 ml	0,0080 ml	0,012 ml	0,031 ml

171005-1200-CL

Vertrieb und Service:

**Techcon European Corporate Office**  
Eagle Close, Chandler's Ford  
Eastleigh, Hampshire, SO53 4NF, UK  
Tel: +49 (0) 711 959 69 744  
E-mail: europe@okinternational.com

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Produkt-Informationen und Kontaktdaten von einer Techcon-Vertretung in Ihrer Nähe zu erhalten.

[www.techcon.com/contact-us](http://www.techcon.com/contact-us)

