

TECHNISCHE PERFEKTION AUF  
DAS WESENTLICHE REDUZIERT.

▶ **TOP 3100**  
DOSIERSYSTEM



**12**  
MONATE  
GARANTIE



**TRY-IT-FIRST**  
TESTEN SIE  
**KOSTENLOS &  
UNVERBINDLICH**  
UNSER  
DOSIERSYSTEM.

TOP GEFÖRDERT  
TOP GEMISCHT  
TOP GENUTZT



## AUF DAS WESENTLICHE REDUZIERT.

Das Dosiersystem wurde auf die wesentlichen Komponenten reduziert, ohne dabei an Leistung, Prozessstabilität oder Lebensdauer einzubüßen. Wir garantieren nicht nur höchste Teilequalität, sondern auch eine zuverlässige Kontinuität in ihrer Produktion. Mit einem präzisen Mischverhältnis von Silikonen und Additiven sowie herausragender Wirtschaftlichkeit setzt das TOP 3100 einen neuen Standard am Markt und erweitert Elmets Produktpalette um ein weiteres Spitzendosiersystem.

### LEISTUNGSSTARK

- ▶ Förderleistung > 5 Liter/Minute\*
- ▶ Max. Pumpendruck 200 bar

### STABIL & PRÄZISE

- ▶ Stabile Druckkurve während dem Dosieren durch Materialdruckbegrenzer
- ▶ Hochpräzise Volumenzähler garantieren exaktes Mischungsverhältnis und höchste Prozessstabilität. 15,6 µl/Imp (64.000 Imp/L)

### WIRTSCHAFTLICH

- ▶ Materialausnutzung pro Gebinde bis 99,6 %
- ▶ Hochwertigste Komponenten = Lebensdauer 20+ Jahre
- ▶ Geringe Instandhaltungskosten

### ENERGIEEFFIZIENT

- ▶ Minimalste Leerlaufverluste (50 Wh) - kein Druckverlust
- ▶ Maximal 300 Wh im Betrieb

### VIELSEITIG EINSETZBAR

- ▶ UL- und CE-konform
- ▶ Viskositätsspektrum: 0,001 bis 3000 Pas\*\* (>16.000 Pas\*\*\*)

### SICHER

- ▶ Höchste Sicherheitsstandards am Markt (EN ISO 13849-1)
- ▶ Luftdetektion

### BENUTZERFREUNDLICH

- ▶ Kommunikationsprotokoll OPC UA (Optional)
- ▶ Intuitive und einfachste Bedienung
- ▶ Geführter Fasswechsel

### VERARBEITUNGSEINHEIT 40D12

- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Durchflussoptimiert
- ▶ Integrierte Kühlung
- ▶ Einfache Klammerverbindung
- ▶ Einfache Reinigung
- ▶ 45°- & 90°-Verbindung

### ADDITIV-LINIEN

#### FLEXIBEL & PRÄZISE

- ▶ 1 l / 4 l / 20 l Additivbehälter
- ▶ Geregelt Additivbeimengung (Auflösung < 0,1 µl/Imp)

\* Gemessen mit Silikonöl bei  $\dot{\gamma}=10$  1/s  $\eta = 2.7$  Pas (A+B Komponente)

\*\*  $\dot{\gamma}=10$ /s | \*\*\*  $\dot{\gamma}=0,2$ /s

**MORE THAN  
30 YEARS OF  
EXPERIENCE**

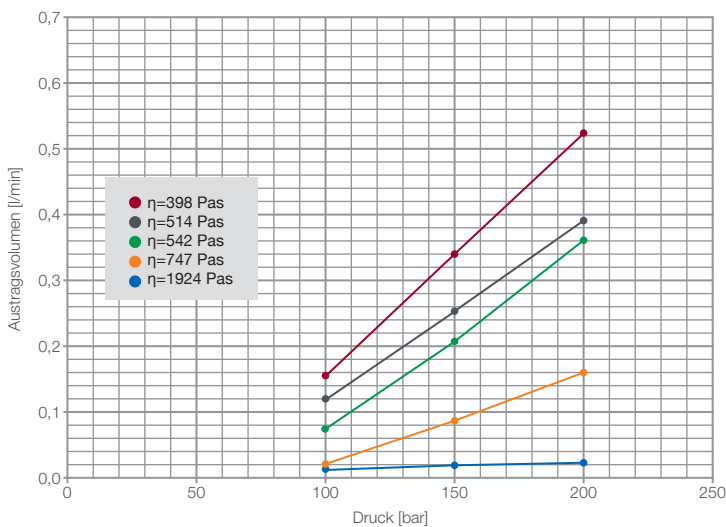
**ELMET**   
SMART SILICONE SOLUTIONS

## TECHNISCHE INFORMATIONEN TOP 3100

Abmessungen L/B/H (mm)	1260 x 1213 x 1900 (2676)
Fassgrößen	200/20 Liter
Verwendbare Materialien [Pas]**	0,001 bis 3000
Förderleistung je Komponente @ 2,7 Pas	> 2350 cm <sup>3</sup> /min
Maximaler Förderdruck	200 bar / 2900 psi
Stromversorgung	100 - 264 VAC, 4 A
Luftversorgung	6 bar – 1000 NL / min (1/2")
Additive Linien	1 Standard
Mischelemente	1 Standard (Erweiterbar)
Volumenzähler	Ja
Zertifizierungen	CE, UL, RoHS
Eco-Mix (Simultane Fassentleerung)	Standard

Fix-Mix (Frei wählbares Mischverhältnis)	Optional
Barcode Fassererkennung	Optional
Fassheber	Optional
Rollen	Optional
Sonderlackierung	Optional
Prozessdokumentation USB	Standard
OPC UA	Optional
Fernwartung via VNC	Optional
Premium Connectivity	Optional
Simplex	Optional
1 Dosiersystem auf 2 SGM	
Tandem	Optional
2 Dosiersysteme im Wechselbetrieb	

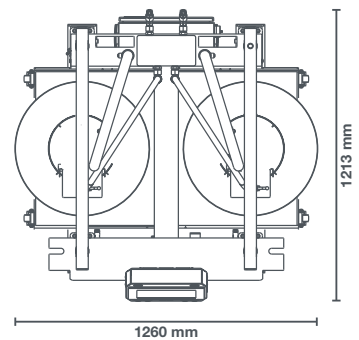
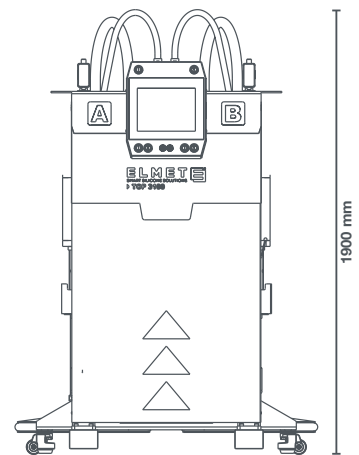
## FÖRDERMENGE PUMPENEINHEIT M



Viskosität gemessen bei  $\dot{\gamma}=10/s$



**TOP 3100  
ALLE  
INFOS**



DOSING TECHNOLOGY.  
MOLDING TECHNOLOGY.  
TURNKEY SOLUTIONS.  
PRODUCTION SOLUTIONS.



[www.elmet.com](http://www.elmet.com)

**SEIT MEHR ALS 30 JAHREN**

entwickeln wir maßgeschneiderte, innovative Lösungen für unsere Kunden. Als weltweit agierender High-End Full-System- und Service-Anbieter für die Verarbeitung und Dosierung von Flüssigsilikon (LSR) gehören wir bei ELMET zu den führenden Spezialisten auf diesem Gebiet.



SMART SILICONE SOLUTIONS

**ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH**

Tulpenstraße 21 | 4064 Oftring | Austria | T: +43 7221 74577-0 | E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

**ELMET NORTH AMERICA INC.**

712 Terminal Road, Lansing, MI 48906 USA  
Local: 517-664-9011  
Toll Free: 866-628-6499  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

**ELMET GREATER CHINA**

No. 20, Renxiang St., Dali Dist.,  
Taichung City  
T: +866-979-885-628  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

**ELMET JAPAN**

3-902-4, Yashirogaoka, Meito-ku,  
Nagoya-shi, Aichi-ken 4650051  
T: +81-70-7793-1895  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)