

TECHNISCHE PERFEKTION AUF
DAS WESENTLICHE REDUZIERT.

▶ **TOP 3100**
DOSIERSYSTEM



NEW

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 (FDA optional)
- ▶ 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
- ▶ Geregelte 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
25 YEARS OF
EXPERIENCE**

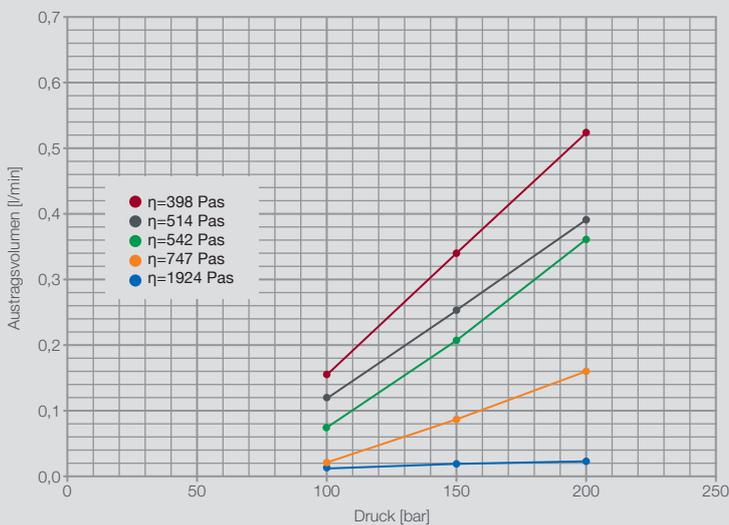
ELMET 
SMART SILICONE SOLUTIONS

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 ³ /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 (FDA optional)
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 (1 Dosiersystem auf 2 SGM)	Optional
Tandem (2 Dosiersysteme im Wechselbetrieb)	Optional

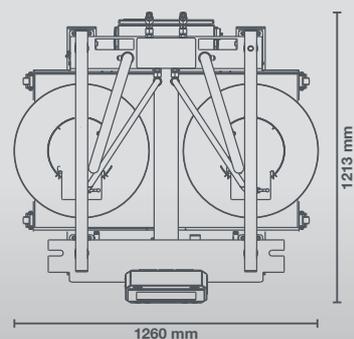
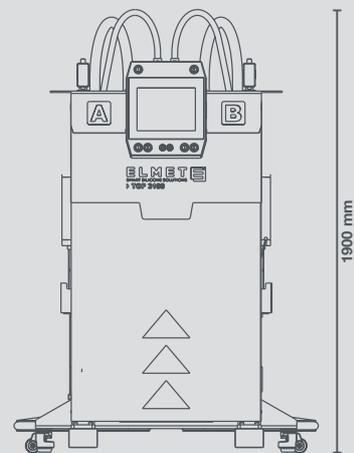
FÖRDERMENGE PUMPENEINHEIT M



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



**TOP 3100
ALLE
INFOS**



MOLDS.
DOSING TECHNOLOGY.
PRODUCTION SOLUTIONS.



www.elmet.com

ELMET 02/2025

SEIT MEHR ALS 25 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

ELMET NORTH AMERICA INC.

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

ELMET GREATER CHINA

No. 20, Renxiang St., Dali Dist.,
Taichung City
T: +866-979-885-628
E: 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