

30
1996
2026
Passion for silicone

ELMET 
SMART SILICONE SOLUTIONS

DIE (R)EVOLUTION IN PRÄZISION
UND VIELSEITIGKEIT.

► **TOP 5100**
DOSIERSYSTEM



24
MONATE
GARANTIE



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

www.elmet.com



TOP GEFÖRDERT TOP GEMISCHT TOP GENUTZT

DOSIEREN MIT FLEXIBILITÄT UND PRÄZISION.

Der Allrounder unter den Dosiersystemen überzeugt durch seine Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit. Ob für Standardanwendungen oder spezielle Anforderungen – unser TOP 5100 lässt sich optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse konfigurieren. Mit höchster Prozessstabilität und präzisem Mischverhältnis gewährleistet das Dosiersystem nicht nur exzellente Teilequalität, sondern auch eine außergewöhnliche Wirtschaftlichkeit.

LEISTUNGSSTARK

- ▶ Förderleistung > 5 Liter/Minute*
- ▶ Max. Pumpendruck 230 bar

STABIL & PRÄZISE

- ▶ Stabile Druckkurve während dem Dosieren durch Materialdruckbegrenzer
- ▶ Hochpräzise Volumenzähler garantieren exaktes Mischungsverhältnis und höchste Prozessstabilität. 3,9 µl/lmp (256.000 lmp/L)

WIRTSCHAFTLICHKEIT

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

ENERGIEEFFIZIENZ

- ▶ Elektrische Energie Verbrauch ca. 50 Wh
- ▶ Minimalste Leerlaufverluste - kein Druckverlust

VIELSEITIG EINSETZBAR

- ▶ UL- und CE-konform
- ▶ Weitestes Viskositätsspektrum am Markt: 0,001 bis 3000 Pas** (16.000 Pas***)

SICHERHEIT

- ▶ Sicherstes System am Markt (EN ISO 13849-1)
- ▶ Luftdetektion

BENUTZERFREUNDLICH

- ▶ Kommunikationsprotokoll OPC UA (Optional)
- ▶ Intuitive und einfachste Bedienung
- ▶ Einfachster 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/lmp)

* 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

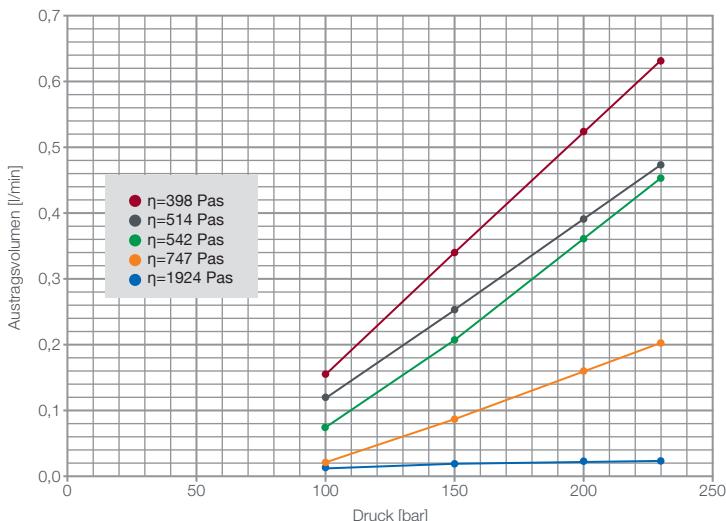
MORE THAN
30 YEARS OF
EXPERIENCE

ELM ETE
SMART SILICONE SOLUTIONS

TECHNISCHE INFORMATIONEN TOP 5100

Abmessungen L/B/H (mm)	1150 x 790 x 1965 (2445)
Fassgrößen	200/20 Liter
Fasswechsel	3 Seiten (180°) in 2 Minuten automatisch geführt
Verwendbare Materialien [Pas]**	0,001 bis 3000
Förderleistung je Komponente @ 2,7 Pas	> 2350 cm ³ /min
Maximaler Förderdruck	230 bar / 3336 psi
Stromversorgung	100 - 264 VAC, 4 A
Luftversorgung	6 bar – 1000 NL / min (1/2“)
Additiv-Linien	max. 6
Mischelemente	1 Standard (Erweiterbar)
Volumenzähler	Ja
Zertifizierungen	CE, UL, RoHS
Eco-Mix (Simultane Fassentleerung)	Standard

FÖRDERMENGE PUMPENEINHEIT M

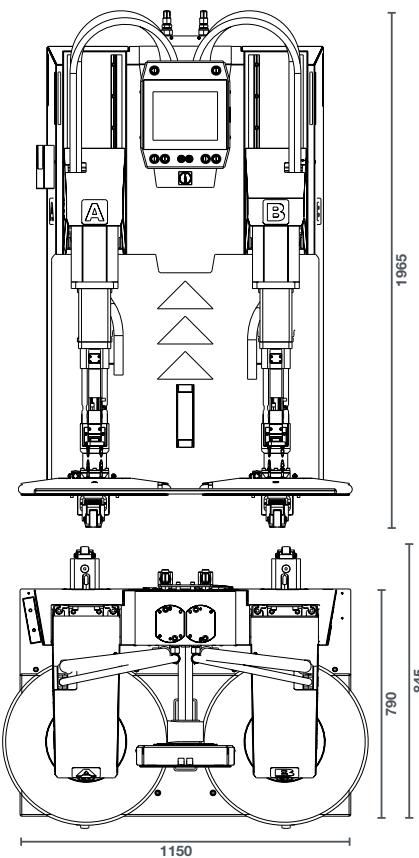


Viskosität gemessen bei $\dot{\gamma}=10/s$



TOP 5100
ALLE
INFOS

Fix-Mix (Frei wählbares Mischverhältnis)	Optional
Shore-Mix	Optional
LSR Select	Optional
Barcode Fasserkennung	Optional
Fassheber	Optional
Rollen	Optional
Sonderlackierung	Optional
Prozessdokumentation USB OPC UA	Standard Optional
Euromap 82.3	Optional
Fernwartung via VNC	Optional
Premium Connectivity	Optional
Simplex 1 Dosiersystem auf 2 SGM	Optional
Tandem 2 Dosiersysteme im Wechselbetrieb	Optional



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



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

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