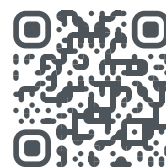


DIE (R)EVOLUTION IN PRÄZISION
UND VIELSEITIGKEIT.

► **TOP 5100**
DOSIERSYSTEM



24
MONATE
GARANTIE



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

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 präzisiertem Mischverhältnis gewährleistet das Dosiersystem nicht nur exzellente Teilequalität, sondern auch eine außergewöhnliche Wirtschaftlichkeit.

LEISTUNGSSTARK

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

STABIL & PRÄZISE

- ▶ Stabile Druckkurve während des Dosierens 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

- ▶ Minimale Leerlaufverluste, nur 50 Watt durch pneumatischen Druckspeicher
- ▶ Maximal 300 Watt durchschnittliche Leistungsaufnahme

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

ADDITIVLINIEN

FLEXIBEL & PRÄZISE

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

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

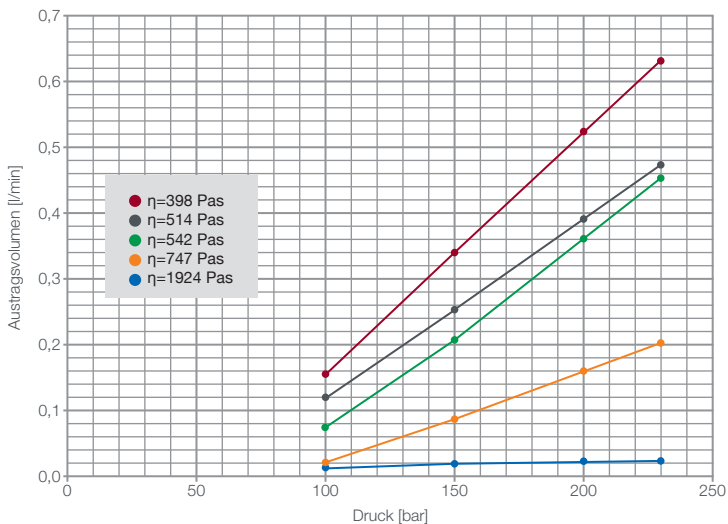
** $\dot{\gamma}=10 \text{ 1/s}$ | *** $\dot{\gamma}=0,2 \text{ 1/s}$

TECHNISCHE INFORMATIONEN TOP 5100

Abmessungen L/B/H (mm)	1150 x 790 x 1965 (2445)
Fassgrößen	200/20 Liter
Fasswechsel	3 Seiten (180°) in unter 5 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")
Additivlinien	max. 6
Mischelemente	1 Standard (Erweiterbar)
Volumenzähler	Ja
Zertifizierungen	CE, UL, RoHS
Eco-Mix (Simultane Fassentleerung)	Standard

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

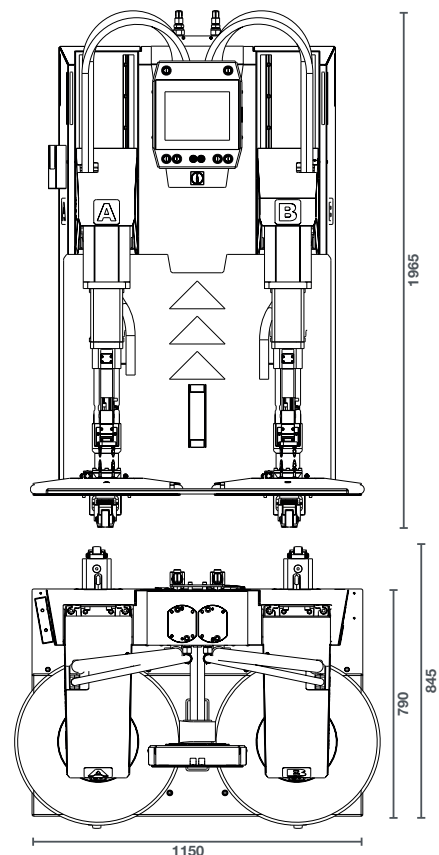
FÖRDERMENGE PUMPENEINHEIT M



Viskosität gemessen bei $\dot{\gamma}=10$ 1/s



TOP 5100
ALLE
INFOS



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



www.elmet.com

ELMET 09/2026 | DE

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 Oftering | 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