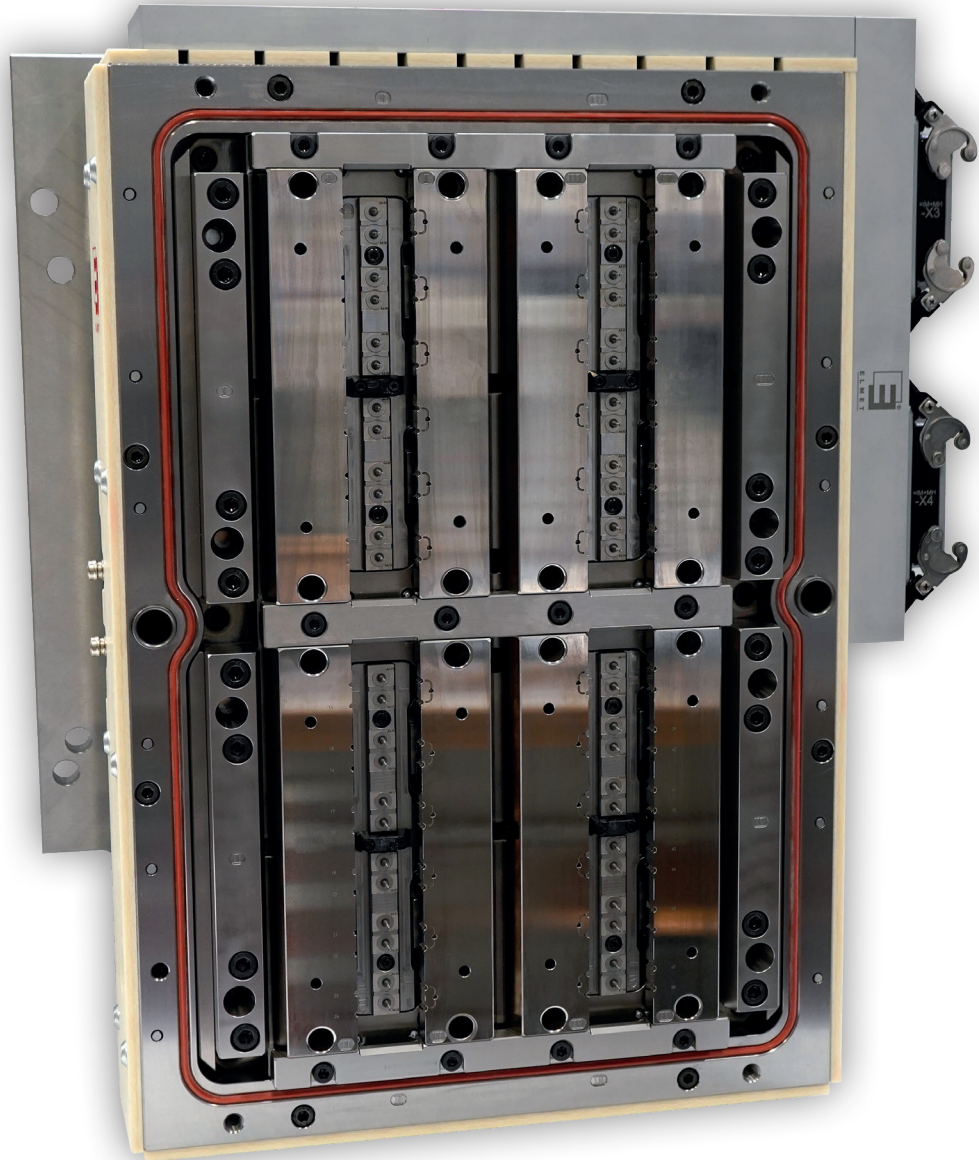


# PRODUKTIVITÄTSVORTEIL DURCH JAHRELANGE EXPERTISE.

Modulare oder maßgeschneiderte Werkzeuge für LSR und HCR.

## EIN- & MEHRKOMPONENTEN WERKZEUGBAU





### **WERKZEUGBAU IST TEAMARBEIT.**

Der Werkzeugbau bei ELMET ist Teamarbeit. Von Anfang an binden wir unsere Kunden aktiv in den Entwicklungsprozess ein und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen.

Der Erfolg eines Projekts hängt von der engen Zusammenarbeit zwischen unserem erfahrenen Team und unseren Kunden ab. Daher pflegen wir eine offene und transparente Kommunikation. Schon in den ersten Entwicklungsphasen arbeiten wir Hand in Hand, um alle Aspekte zu berücksichtigen. So entstehen innovative und effiziente Werkzeuge höchster Qualität.

Unser Engagement endet nicht mit der Fertigstellung des Werkzeugs. Wir begleiten unsere Kunden über die gesamte Lebensdauer des Werkzeugs hinweg und stehen jederzeit beratend zur Seite. Diese langfristige Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Services.

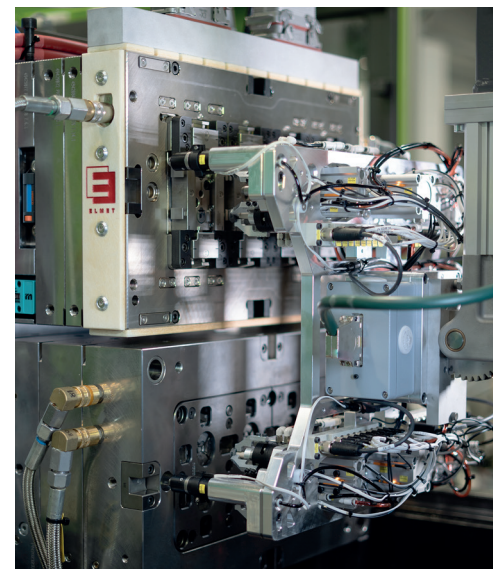
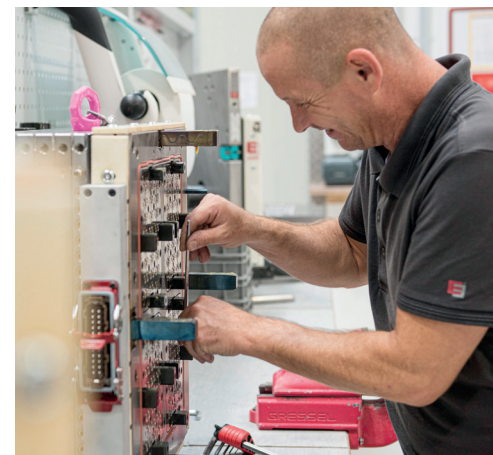
Bei ELMET setzen wir auf Partnerschaft und Teamarbeit, um gemeinsam mit unseren Kunden die besten Lösungen zu entwickeln und eine nachhaltige Zusammenarbeit zu gewährleisten.

### **UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM IM WERKZEUGBAU**

- ▶ LSR- und HCR-Spritzguss-Werkzeuge
- ▶ Mehrkomponenten-Werkzeuge
- ▶ Prototyping
- ▶ Produktionsprozess-Entwicklung
- ▶ DFM - Design for Manufacturing
- ▶ Komplett Automatisierungslösungen
- ▶ Turnkey Anlagen
- ▶ Lebenslange Ersatzteilgarantie
- ▶ Schulungen Inhouse & Onsite
- ▶ Weltweiter Service und Wartung

### **HOCHWERTIGE & EFFIZIENTE WERZEUGE**

- ▶ Modulare oder maßgeschneiderte Werkzeuge für LSR, HCR und Thermoplast
- ▶ Ein- oder Mehrkomponentenspritzguss
- ▶ Bis 256 Kavitäten
- ▶ Perfekt ausbalancierter Prozess für kürzeste Zykluszeiten
- ▶ Eigene Kaltkanaltechnologie (pneumatisch oder elektrisch)
- ▶ Höchste Präzision
- ▶ Extrem lange Lebensdauer & Prozessstabilität durch die Verwendung von hochklassigen Werkzeugstahl
- ▶ Unschlagbare TCO-Gesamtkostenbilanz
- ▶ 24-Stunden Testlauf von jedem Werkzeug
- ▶ Höchste Energieeffizienz durch intelligentes Werkzeugdesign und kompakte Bauweise



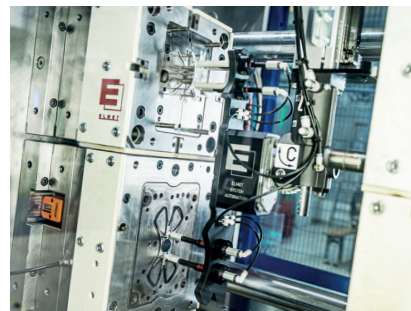
MORE THAN  
**30 YEARS OF  
EXPERIENCE**

**ELMET**   
SMART SILICONE SOLUTIONS

## SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM PERFEKTEN WERKZEUG.

Bei ELMET begleiten wir Sie Schritt für Schritt zum perfekten Werkzeug und darüber hinaus, um sicherzustellen, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

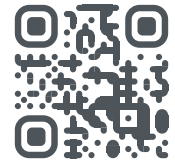
- ▶ **BAUTEILDESIGN** (DFM - Design for Manufacturing)  
Gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir am Bauteildesign und berücksichtigen dabei Aspekte wie Kosten, Funktionalität, Herstellbarkeit, Handling und Ästhetik. Wir unterstützen Sie bei der Materialauswahl und helfen durch Materialanalysen in unserem Labor.
- ▶ **SIMULATION**  
Durch fortschrittliche Simulationstechniken testen wir die Funktionalität und Leistungsfähigkeit Ihres Werkzeugs, um optimale Ergebnisse zu erzielen.
- ▶ **PROTOTYPING**  
Mit hochmodernen Prototyping-Verfahren stellen wir sicher, daß das Design und die Funktionen Ihres Produktes in der Realität genau Ihren Anforderungen entsprechen.
- ▶ **KONSTRUKTION**  
Unsere Experten setzen Ihre Ideen und Anforderungen mit modernsten CAD-Systemen und langjähriger Erfahrung um, die die Grundlage für Ihr perfektes Spritzguss-Werkzeug bilden.
- ▶ **WERKZEUGFERTIGUNG**  
Mithilfe hochqualifizierter Fachkräfte fertigen wir Ihr Werkzeug mit höchster Präzision unter Verwendung erstklassiger Materialien und Technologien. Die von Elmet patentierte Kaltkanaltechnologie rundet das perfekte Werkzeug ab und garantiert eine lange Lebensdauer und Prozesstabilität.
- ▶ **AUTOMATISIERUNG**  
Bei ELMET bieten wir Ihnen nicht nur das Werkzeug, sondern auch eine maßgeschneiderte Automatisierungslösung. Wir passen alle Automatisierungsschritte und nachgelagerten Prozesse vollständig an Ihre individuellen Bedürfnisse an.
- ▶ **INBETRIEBNAHME**  
Vor der Auslieferung führen wir umfassende Tests und Qualitätskontrollen durch, um sicherzustellen, daß Ihr Werkzeug einwandfrei funktioniert und bereit für den Dauer-Einsatz ist.
- ▶ **SERVICE & SUPPORT**  
Wir stehen Ihnen auch nach der Installation Ihres Werkzeugs mit unserem erstklassigen Support und unserer Fachkenntnis zur Seite, um sicherzustellen, daß es stets optimal funktioniert und Ihren Anforderungen gerecht wird.



**ELMET  
MOLDING  
TECHNOLOGY  
MEHR DAZU**



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



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

ELMET01/2026 | 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 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  
[office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

#### ELMET GREATER CHINA

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