

PRODUCTION SOLUTIONS

ELMET 
SMART SILICONE SOLUTIONS

**There is more ELMET
in your everyday life
than you think.**

Let's Talk About
**Smart
Silicone
Solutions**

www.elmet.com

VON DER IDEE BIS ZUR SERIENFERTIGUNG.

Ob in Fahrzeugen, Haushaltsgeräten, medizintechnischen Produkten oder industriellen Anwendungen – Silikon ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Und häufig steckt darin mehr ELMET, als man denkt. In unserem Geschäftsbereich PRODUCTION SOLUTIONS begleiten wir unsere Kunden vom ersten Funken einer Idee bis hin zur Serienproduktion – und darüber hinaus.

Wir denken mit. Wir entwickeln gemeinsam. Wir liefern zuverlässig.



PORTFOLIO

Produktentwicklung & Designunterstützung

- ▶ Materialforschung, -analyse und -auswahl
- ▶ Bauteildesign
- ▶ Virtuelle Bauteilerprobung (FEM)
- ▶ Spritzgießsimulation

Prototyping

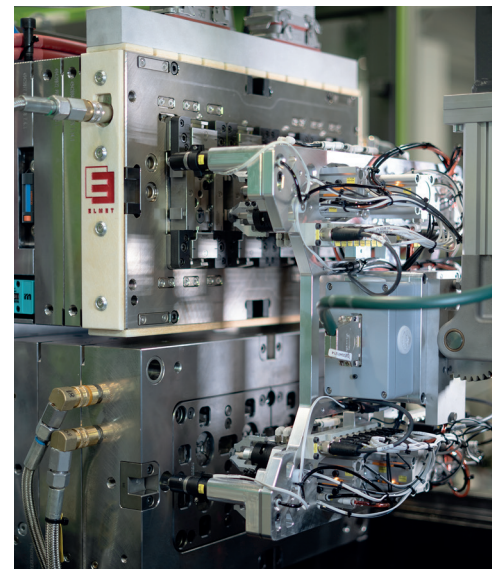
- ▶ Ansichtsmuster
- ▶ Funktionsmuster
- ▶ Testmuster
- ▶ Vorserienmuster

Werkzeugbau & Automatisierung

- ▶ Modulare oder maßgeschneiderte Werkzeuge für LSR
- ▶ Ein- oder Mehrkomponentenspritzguss
- ▶ Stammformen bis 256 Kavitäten
- ▶ Integrierte Fertigungszellen

Serienproduktion

- ▶ 24/7 Serienproduktion
- ▶ 1K, 2K und Mehrkomponenten
- ▶ Premium LIM Anlagen mit ELMET Dosiersystemen
- ▶ Mehr als 2,5 Milliarden Bauteile pro Jahr
- ▶ Ergänzende Prozesse wie Tempern, Schlitten, Assembling und kundenspezifisches Verpacken
- ▶ Product-Life-Cycle Management
- ▶ ISO 9001, 14001, 45001, IATF 16949



MORE THAN
**25 YEARS OF
EXPERIENCE**

ELMET 
SMART SILICONE SOLUTIONS

HOUSEHOLD

Silikonlösungen für Haushalt, Küche & Sanitär

In Küche, Bad und Haushaltsgeräten – überall dort, wo Haptik, Hygiene und Temperaturbeständigkeit zählen, sind Silikonbauteile von ELMET im Einsatz. Ob unsichtbar verbaut oder als Designelement sichtbar: Unsere Lösungen vereinen Funktionalität mit einem ansprechenden Look & Feel.

Anwendungsbeispiele: Dichtungen, Dosiermembrane, Steuerungselemente, Brauseköpfe u.v.m.



INDUSTRIAL

Zuverlässige Silikonbauteile für Industrie & Technik

In industriellen Anwendungen zählen Effizienz, Beständigkeit und technische Präzision. Silikonkomponenten von ELMET erfüllen diese Anforderungen – auch bei extremen Temperaturen oder aggressiven Umwelteinflüssen.

Anwendungsbeispiele: Ventile, Dichtungskomponenten, Membrane, Gehäuseelemente u.v.m.



LIFE SCIENCE

Medizintechnik, Healthcare & Babycare: Sicherheit aus Silikon

Wo Sicherheit, Biokompatibilität und Hygiene gefragt sind, ist ELMET Ihr Partner. In der Medizintechnik, in der Healthcare und Babyartikel-industrie liefern wir Silikonbauteile mit höchster Präzision – produziert unter kontrollierten Bedingungen.

Anwendungsbeispiele: Baby- und Flaschensauger, Schutzmasken, Durchflussventile, Trinkbecher, Stillhilfen, Ventile, O-Ringe, kosmetische Hilfsmittel u.v.m.

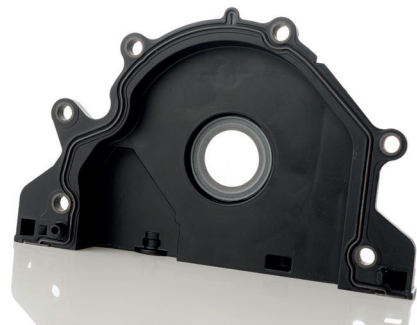


MOBILITY

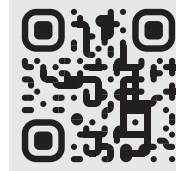
Silikon für die Mobilität der Zukunft

Ob Elektromobilität, klassischer Antrieb oder autonomes Fahren – moderne Fahrzeuge benötigen leistungsfähige, temperaturstabile und langlebige Bauteile. Mit Silikonlösungen von ELMET setzen Sie auf bewährte Qualität und Innovationskraft.

Anwendungsbeispiele: Mattendichtungen, Einzeldrahtabdichtungen, 2K-Stecker, Automotive lighting, Bauteile für die Ladeinfrastruktur u.v.m.



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



www.elmet.com

ELMET 10/2025

SEIT MEHR ALS 25 JAHREN

entwickeln wir die besten und individuellsten Lösungen für unsere Kunden. Als international tätiger High-End Full System & Service Supplier zur Verarbeitung und Dosierung von Flüssigsilikon (LSR) zählt ELMET zu den absoluten 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
office@elmet.com

ELMET GREATER CHINA

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

ELMET JAPAN

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