



SMART SILICONE SOLUTIONS

ELMET 
SMART SILICONE SOLUTIONS

WERKZEUG.
DOSIERTECHNIK.
TEILEFERTIGUNG.
JOBS.

UNSERE PHILOSOPHIE

UNSERE LEITIDEE

Werkzeug.
Dosiertechnik.
Teilefertigung.
Jobs.

ELMET begeistert mit
Smart Silicone Solutions!

UNSERE VISION

ELMET ist als Arbeitgeber
und Produzent eine weltweit
hoch begehrte Marke.

ERFOLG ZUKUNFT VERTRAUEN

UNSERE WERTE

Vielfalt
Kompetenz
Innovation
Flexibilität
Gemeinschaft
Verantwortung
Verlässlichkeit
Begeisterung
Beharrlichkeit

UNSER CREDO

ELMET
Smart
Silicone
Solutions





UNSER UNTERNEHMEN

Als international tätiger High-End Full System & Service Supplier zur Verarbeitung und Dosierung von Flüssigsilikon zählt ELMET zu den absoluten Spezialisten auf diesem Gebiet.

ELMET ist Global Player in der Produktion von qualitativ hochwertigen Silikon- und Mehrkomponenten-Formteilen.

Seit mehr als 25 Jahren findet das Unternehmen die besten und individuellsten Lösungen für seine Kunden.

WIR BEGEISTERN SEIT 1996

Know-how seit mehr als 25 Jahren

Gegründet wurde ELMET im Jahr 1996 durch Kurt Manigatter, Christian Reslhuber, Karl Adlesgruber und Paul Fattinger. Das innovative Team machte das Unternehmen in kurzer Zeit zu einem international erfolgreichen Anlagen- und Werkzeugbauer mit Schwerpunkt in der Entwicklung und Herstellung von hochwertigem Equipment für die vollautomatische Produktion von Silikonteilen.

Schon nach wenigen Monaten meldete ELMET das erste bedeutende Patent an. Im Jahr 1998 beschäftigte das Unternehmen bereits 16 Mitarbeiter, ehe es im Jahr 2000 in Oftring seine neue Heimat fand. Mit der Markteinführung des ELMET-Dosiersystems mit patentiertem Regelsystem gelang im Jahr 2003 der finale Durchbruch zum Global Player in der LSR-Dosiertechnik.

Qualität als Schlüssel zum Erfolg

Ein wesentliches Erfolgsrezept von ELMET ist das kontinuierliche Qualitätsmanagement. Hohe Standards, wie etwa ISO 9001:2005 oder IATF 16949:2016, sichere Prozesse und ein starkes Team sind bis heute die Basis für den Erfolg von ELMET.

Im Jahr 2008 durchbrach das Unternehmen die 100 Mitarbeiter-Marke. Heute beschäftigt ELMET knapp 200 Mitarbeiter an Standorten in Österreich, in den USA, in Taiwan und in Japan. 95 Prozent aller Erzeugnisse werden an Kunden auf allen Kontinenten exportiert. Dieser erfolgreiche Weg wird kontinuierlich fortgesetzt. Mit weiteren Innovationen, nachhaltigem Wachstum und neuen Produkten.



UNSERE LEISTUNGEN

ELMET IST
FULL SYSTEM &
SERVICE SUPPLIER.

Von hochpräzisen Werkzeugen
über eigenentwickelte Dosiersysteme
und Kaltkanaltechnologien liefert
ELMET alle Lösungen aus
eigener Produktion.

DAS KNOW-HOW IN DER PERFEKTEN VERKETTUNG VON ANLAGEN UND DIE UNMITTELBARE QUALITÄTSSICHERUNG VON WERKZEUGEN UND PROZESSEN GARANTIEREN EIN VERLÄSSLICHES, HOHES QUALITÄTSNIVEAU.

EXKLUSIVES KNOW-HOW IN DER UMSETZUNG

ELMET konzipiert, baut und optimiert alle Werkzeuge am österreichischen Standort in Oftring. Die Prozessentwicklung samt rheologischer und thermischer Simulation des Werkzeuges findet ebenso bei ELMET statt. Kombiniert mit der langjährigen Automatisierungserfahrung ist ELMET somit der perfekte Ansprechpartner für die Umsetzung automatisierter Turnkey-Anlagen.

NACHHALTIG & INDIVIDUELL

Die Produktion auf Anlagen von ELMET ist ressourcenschonend, materialsparend, gratarm und abfallfrei. Mit perfekt optimierten Zykluszeiten und bis zu 512 Kavitäten sorgen die Werkzeuge für höchstmögliche Effizienz.

ELMET stellt gleichzeitig die perfekte Abstimmung des Produktionsflusses sicher. Von der Entwicklung der Spritzgussteile über die Implementierung der Turnkey-Anlage bis hin zur Produktion der Spritzgussteile, der Qualitätssicherung und der Verpackung übernimmt ELMET die komplette Verkettung aller Prozesse.

ELMET verarbeitet Flüssig-Silikon (LSR), Feststoff-Silikon (HTV oder HCR), Silikon-Silikon und Silikon-Thermoplast als 2-Komponenten-Spritzguss sowie Silikon auf Metall.

INNOVATIVE MATERIALIEN

Silikon ist extrem hitzebeständig, UV-beständig, tieftemperaturflexibel, allergenfrei, dermatologisch verträglich, bio-kompatibel, temperfrei und verfügt über einen niedrigen Druckverformungsrest.



SMART SILICONE SOLUTIONS



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR SILIKON SIND AUFGRUND DER MATERIALEIGENSCHAFTEN SCHIER ENDLOS.

Auf Anlagen von ELMET entstehen Jahr für Jahr mehrere Milliarden Teile für Produkte des täglichen Lebens. Silikon weist ein unverwechselbares Eigenschaftsprofil auf und kaum ein anderes Material vereint so viele positive Attribute.

- Hervorragende Tieftemperaturflexibilität und Hochtemperaturbeständigkeit
- Exzellenter Druckverformungsrest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Umwelteinflüssen
- Wasserabweisende Oberfläche
- Hohe Transparenz, beliebig mit Pigmenten einfärbbar
- Gute Mechanik
- Gute Flammwidrigkeit, im Brandfall nichttoxische Verbrennungsprodukte
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Elektrisch isolierend bis halbleitend einstellbar
- Gute Strahlenbeständigkeit
- Biokompatibilität
- Allergenfreiheit
- Abriebfest
- Ausgezeichnete Elastizität und Schlagfestigkeit
- Neutraler Geschmack und Geruch



MOBILITY

z. B. Mattendichtungen • Einzeladerdichtungen • Radialdichtungen • Axialdichtungen • O-Ringe • isolierende Schutzschläuche für Zündkerzen • Dämpfkissen • Faltenbälge • glasklare Bauteile und optische Linsen

HEALTH CARE

z. B. Membranen • Schläuche • Baby- und Flaschensauger • Stillhilfen • Trinkbecher • Beatmungsmasken • Beatmungszubehör • Durchfluss-Ventile • Spritzenkolben • Duckbill-Ventile • Needle-Free-Ventile • Mikroanwendungen • Schutzmasken • Dämpfungselemente • kosmetische Bauteile (Bürsten, Pinsel, Schaber, ...) • Dentalequipment und -sticks

INDUSTRY & ELECTRONICS

z. B. Ventile und Druckmembranen • Dichtungs-komponenten für elektronische Bauteile • Hochfrequenztechnik • Vibrations- und Schwingungsdämpfer • Teile für Unterhaltungselektronik (Taster, Akustikteile, Gehäuseelemente)

HOUSEHOLD & FOOD

z. B. Brauseköpfe & Dichtungszubehör • Komponenten für Scharniersysteme • Dosiermembranen für Lebensmittel und Flüssigkeiten (z. B. Ketchupflaschen) • Backformen • Backgeräte (Kochlöffel, Teigspachteln) • Dichtungen für Küchengeräte • Steuerungselemente • Funktionsteile

LIQUID INJECTION MOLDING



ELMET IST FULL SYSTEM & SERVICE SUPPLIER.

Alle relevanten Elemente für LIM-Produktionszellen werden in Österreich entwickelt und produziert. Höchste Qualität und die Einhaltung strengster Qualitätsrichtlinien sind dadurch garantiert.

Die vielen verlässlichen Einzelkomponenten von ELMET sind die Basis für komplette ELMET Turnkey-Produktionsanlagen. Werkzeuge, Dosiersystem und diverse Bauteile vereinen sich dabei zu einem perfekt abgestimmten Gesamtsystem.



**KALTKANALTECHNIK
FORMENBAU**

LIM-PERIPHERIE

**DOSIERTECHNIK
INKL. MISCHHEINHEIT UND ADDITIVLINIE**

UNSERE STANDORTE



HEADQUARTER AUSTRIA
**ELMET Elastomere Produktions-
und Dienstleistungs GmbH**
Tulpenstraße 21, 4064 Oftring

USA
ELMET NORTH AMERICA INC.
712 Terminal Road, Lansing, MI 48906

TAIWAN
ELMET GREATER CHINA
No. 20, Renxiang St., Dali Dist.,
Taichung City

JAPAN
ELMET JAPAN
3-902-4, Yashirogacka, Meito-ku,
Nagoya-shi, Aichi-ken 4650051

HIGH QUALITY – MADE IN AUSTRIA

Entwicklung, Fertigung und Auslieferung erfolgen im Headquarter in Oftring bei Linz. Unsere Niederlassungen in den USA, Japan und Taiwan sorgen für die perfekte Nähe zum Kunden. Auf diese Kombination aus österreichischer Qualität und weltweiter Kompetenz können sich unsere Kunden verlassen.

SMART SILICONE SOLUTIONS



ELMET BEGEISTERT MIT
SMART SILICONE SOLUTIONS.

www.elmet.com