



# SMART SILICONE SOLUTIONS

**ELMET** <sup>®</sup>  
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





ELMET **E**

# 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 9001:2015 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 256 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

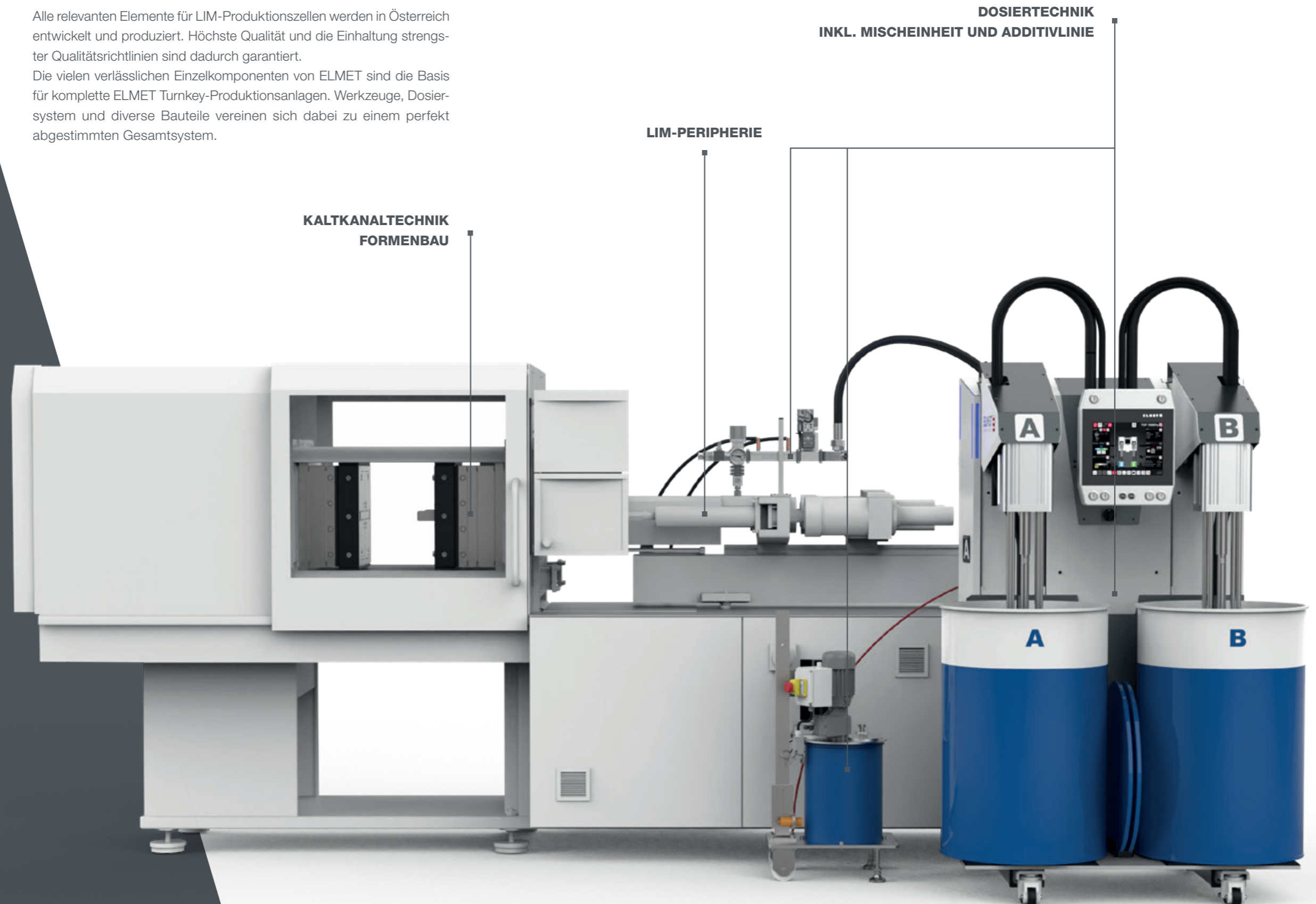
# LIQUID INJECTION MOLDING



## 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.



**KALKANALTECHNIK  
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](http://www.elmet.com)