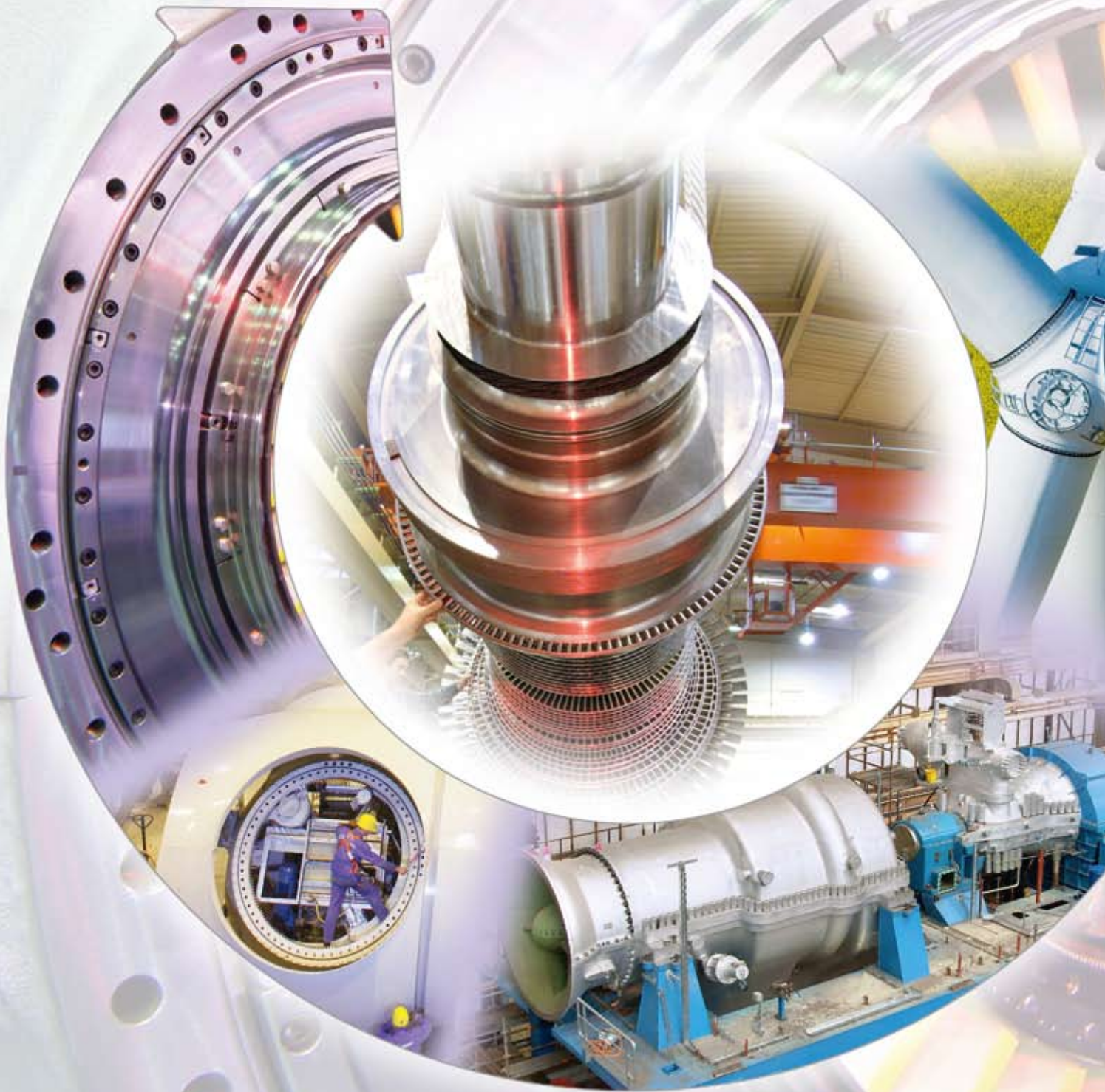


EMUGE

Gewindeschneidtechnik · Spanntechnik
Thread Cutting Technology · Clamping Technology



EMUGE
FRANKEN

Lösungen für große und tiefe Gewinde
Tooling Solutions for Large and Deep Threads

Insbesondere im Großmaschinen- und Fahrzeugbau, aber auch in der Energie- und Hebeteknik werden Hochleistungswerkzeuge für die wirtschaftliche Fertigung von großen Gewindeabmessungen benötigt.

EMUGE als einer der führenden Hersteller von Werkzeugen für die Gewindetechnik bietet ein durchgängiges Leistungsangebot, bestehend aus:

- Gewindebohrer
- Gewindeformer
- Gewindefräser
- Schaftverlängerungen
- Gewindeschneidfutter und
- Gewindelehren

Die Werkzeuge sind für die unterschiedlichsten Werkstoffe und Einsatzbedingungen optimiert und somit jeder Herausforderung gewachsen. Neben einem umfangreichen Lagerprogramm bieten wir Sonderlösungen, die an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst werden. Unsere Vertriebsmitarbeiter und Anwendungstechniker finden sicher die wirtschaftlichste Lösung für Ihre Fertigung.

High-performance tools for the economically efficient production of large thread sizes are needed especially in large-machine and vehicle construction, but also in power engineering and hoisting technology.

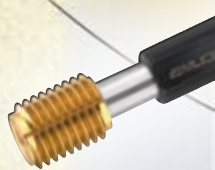
EMUGE, being one of the leading manufacturers in thread technology, presents a comprehensive performance offer, consisting of:

- Taps
- Cold-forming taps
- Thread milling cutters
- Shank extensions
- Tap holders
- Thread gauges

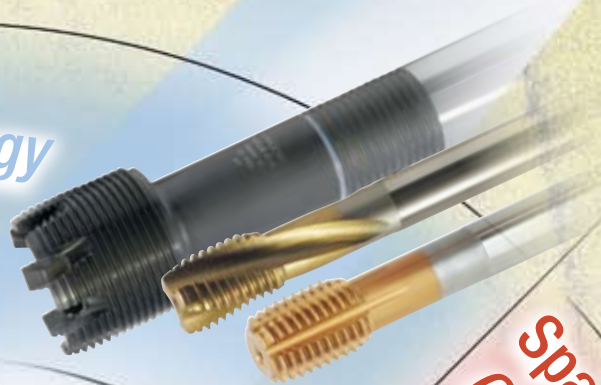
The tools have been optimized for the most diverse materials and application conditions, and will meet any requirement. In addition to an extensive stock programme, we can offer you special solutions, individually adjusted to the customer's special needs. Our sales staff and service technicians will find the most economically efficient solution for your production.



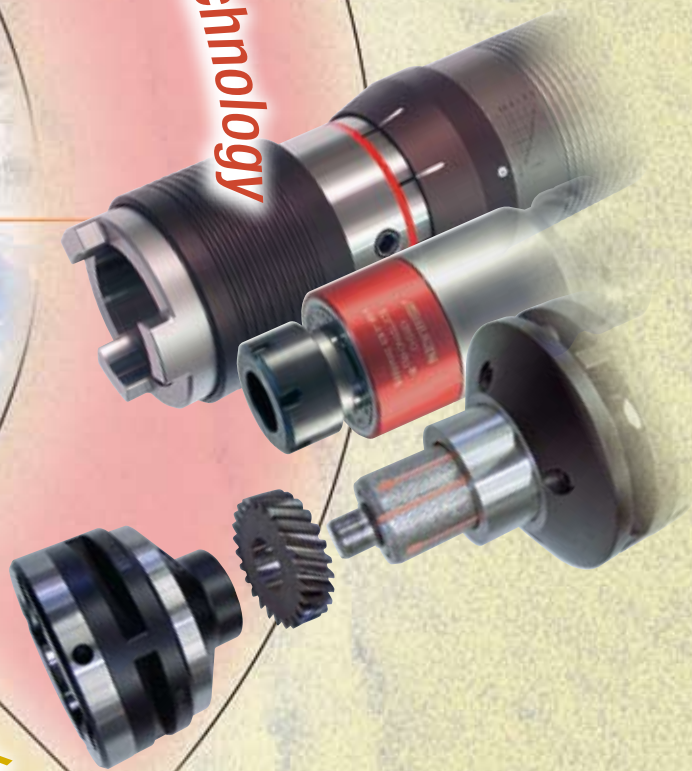
Thread Milling Technology
Gewindefrästechnik



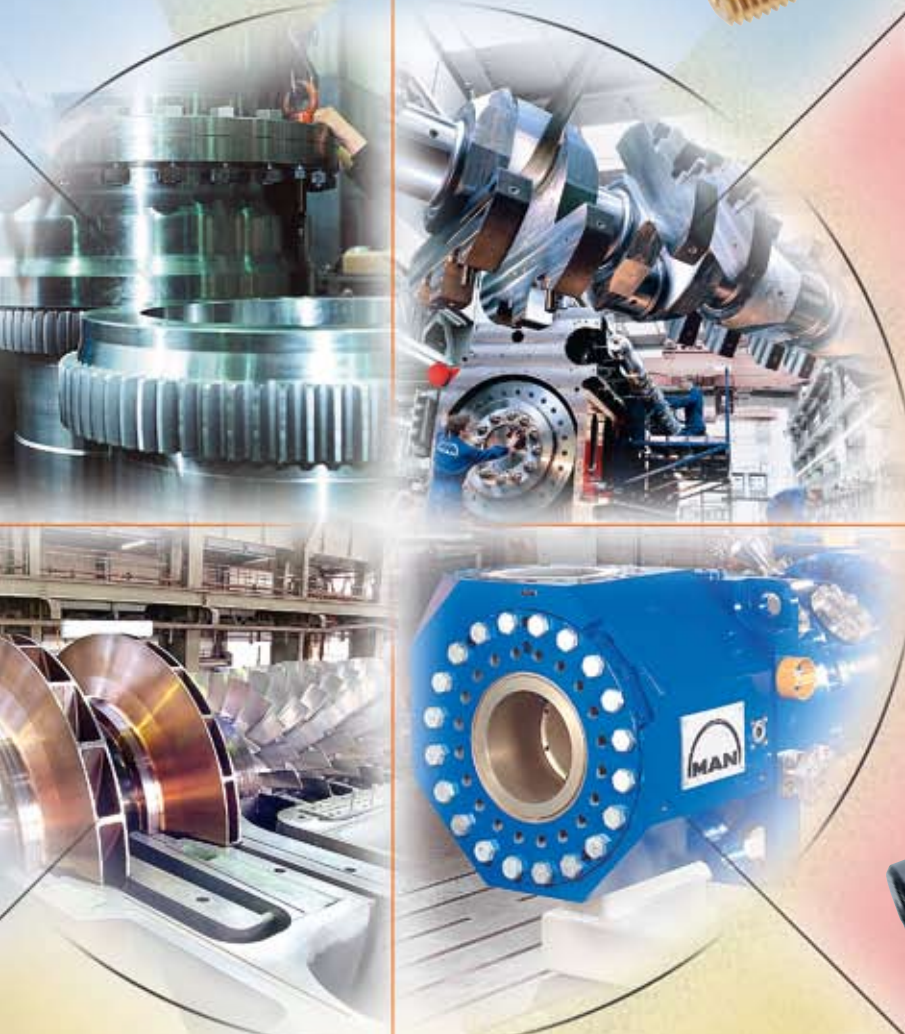
**Schneidtechnik
Cutting Technology**










**Spanntechnik
Clamping Technology**



**Prüftechnik
Gauging Technology**



Große und tiefe Gewinde sind unsere Spezialität!
Large and deep threads are our specialty!

Gewindebohrer <i>Taps</i>		
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2A-Z-IKZ-LF-GLT-1 <i>Machine taps</i> Rekord 2A-Z-IKZ-LF-GLT-1	M bis / up to M42 MF bis / up to M36 x 3 UN... bis / up to 1½"
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2D-Z-IKZ-LF-GLT-1 <i>Machine taps</i> Rekord 2D-Z-IKZ-LF-GLT-1	M bis / up to M42 MF bis / up to M36 x 3 UN... bis / up to 1½"
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2C-TI <i>Machine taps</i> Rekord 2C-TI	M bis / up to M24 UN... bis / up to 2"
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2D-TI <i>Machine taps</i> Rekord 2D-TI	M bis / up to M24 UN... bis / up to 2"
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2D-Z-TIN <i>Machine taps</i> Rekord 2D-Z-TIN	M bis / up to M30 MF bis / up to M30 x 2 UN... bis / up to ¾"
	Maschinen-Gewindebohrer Rekord 2D-Z-IKZ-TIN <i>Machine taps</i> Rekord 2D-Z-IKZ-TIN	M bis / up to M30 MF bis / up to M30 x 2 UN... bis / up to ¾"
	Gewindebohrer mit Spanglocke Robust 2X-VA <i>Taps with bell-shaped</i> <i>chip collector</i> Robust 2X-VA	M bis / up to M68 MF bis / up to M120 x 6 UN... bis / up to 4½"



Gewindeformer *Cold-forming taps*



Maschinen-Gewindeformer
InnoForm 2-STEEL-SN-IKZ-TIN
*Cold-forming taps
InnoForm 2-STEEL-SN-IKZ-TIN*



Maschinen-Gewindeformer
InnoForm 2-Z-TIN-T1
*Cold-forming taps
InnoForm 2-Z-TIN-T1*

M bis / up to M48
MF bis / up to M48 x 3
UN... bis / up to 2"

Spezial-Schaftverlängerungen für Gewindebohrer und Gewindeformer
Special shank extensions for taps and cold-forming taps



Spezial-Schaftverlängerungen
Special shank extensions



Spezial-Schaftverlängerungen
mit innerer Kühlschmierstoff-Zufuhr
*Special shank extensions
with internal coolant-lubricant supply*

M bis / up to M68
MF bis / up to M90 x 6
UN... bis / up to 1½"

Gewindefräser *Thread milling cutters*



Zirkular-Gewindefräskörper mit
auswechselbaren HM-Gewinde-
fräsplatten Typ Gigant-ic
*Circular thread milling bodies
with exchangeable carbide
thread milling inserts
type Gigant-ic*

Gewinde / threads
ab / from 24 mm / 1"
bis / up to ∞
Steigung / pitch
bis / up to 8 mm / 4 Gg/1" (tpi)



Zirkular-Gewindefräskörper mit
auswechselbaren HM-Gewinde-
fräsplatten Typ Gigant „sprinter“
*Circular thread milling bodies
with exchangeable carbide
thread milling inserts
type Gigant "sprinter"*

Gewinde / threads
ab / from 30 mm / 1¼"
bis / up to ∞
Steigung / pitch
bis / up to 6 mm / 4 Gg/1" (tpi)



Vollhartmetall-Gewindefräser
Typ GF
*Solid carbide thread milling
cutters type GF*





M bis / up to M64
UN... bis / up to 4"



Vollhartmetall-Gewindefräser
mit Senkfase Typ GSF
*Solid carbide thread milling
cutters with countersinking
step type GSF*

M bis / up to M20
UN... bis / up to ¾"

Die passende Werkzeugspannung liefern wir ab Lager!
We supply the industry's highest quality tool holders from stock!

Gewindebohrer-Aufnahmen <i>Tap holders</i>		
	<p>Schnellwechsel-Aufnahmen Typ HF mit Längenausgleich und Überlastschutz</p> <p><i>Quick change tap holders type HF</i> with length compensation and integrated overload clutch</p>	<p>M bis / up to M160 UN... bis / up to 3½"</p>
	<p>Schnellwechsel-Aufnahmen Typ HF/HD/Spezial mit Längenausgleich und innerer Kühlschmierstoff-Zufuhr</p> <p><i>Quick change tap holders type HF/HD/Spezial</i> with length compensation and internal coolant-lubricant supply</p>	<p>M bis / up to M76 UN... bis / up to 2½"</p>
	<p>Spannzangen-Aufnahmen Typ KSN5/HD/Softsynchro® für Synchronspindel, mit Minimallängenausgleich und innerer Kühlschmierstoff-Zufuhr</p> <p><i>Collet holders type KSN5/HD/Softsynchro®</i> for synchronous spindle, with minimum length compensation and internal coolant-lubricant supply</p>	<p>M bis / up to M48 UN... bis / up to 1¾"</p>
	<p>Schnellwechsel-Aufnahmen Typ KSN6/HD/Softsynchro® für Synchronspindel, mit Minimallängenausgleich und innerer Kühlschmierstoff-Zufuhr</p> <p><i>Quick change tap holders type KSN6/HD/Softsynchro®</i> for synchronous spindle, with minimum length compensation and internal coolant-lubricant supply</p>	<p>M bis / up to M76 UN... bis / up to 2½"</p>

Im Bereich der Werkstückspannung entwickeln wir individuelle Sonderlösungen!

For workpiece clamping, we provide custom-made solutions!

Wenn Sie Ihre Werkstücke μ -genau mit hoher Wiederholgenauigkeit spannen möchten, ist EMUGE der richtige Partner. Die überwiegende Zahl der Spannzeuge wird speziell für die von Kunden geschilderten Anwendungsfälle konstruiert. Dadurch können alle Gegebenheiten wie Maschinenanschluss, Bearbeitungsverfahren und gewünschte Genauigkeit berücksichtigt werden.

If you want to clamp your workpieces with the highest repeatable accuracy true to the μ , then EMUGE is the right partner for you. The majority of our clamping tools are designed and built specific to our customers' requirements. In this way, all application details like machine connection, machining techniques and required accuracy can be taken into account for an optimum clamping solution.

100 mm
4 inch

Prüftechnik *Gauging Technology*

Unsere Prüfmittel geben Ihnen die letzte Sicherheit!

Our gauging tools provide for quick and reliable process control!

Gewindelehren (Ringe und Dorne) *Thread gauges (ring gauges and plug gauges)*



Gewinde-Grenzlehndorne
Thread plug gauges go/no-go



Gewinde-Lehrringe
Thread ring gauges

M bis / up to M100 x 3
UN... bis / up to 2"



AUSTRIA

EMUGE Präzisionswerkzeuge GmbH
Im Asternfeld 10 · 4490 St. Florian
Tel. +43-7224-80001 · Fax +43-7224-80004



BELGIUM

EMUGE-FRANKEN B.V.
Handelsstraat 28 · 6851EH Huissen · NETHERLANDS
Tel. +31-26-3259020 · Fax +31-26-3255219



BRAZIL

EMUGE-FRANKEN Ferramentas de Precisão Ltda.
Ouvidor Peleja, 452 - Vila Mariana
São Paulo - SP, Brasil, 04128-000
Tel. +55-11-3805-5066 · Fax +55-11-2275-7933



CANADA

EMUGE Corp.
1800 Century Drive · West Boylston, MA 01583-2121 · USA
Tel. +1-508-595-3600, +1-800-323-3013 · Fax +1-508-595-3650



CHINA

EMUGE-FRANKEN Precision Tools (Suzhou) Co. Ltd.
No. 728 Fengting Avenue · Weiting Town
Suzhou Industrial Park · 215122 Suzhou
Tel. +86-512-62860560 · Fax +86-512-62860561



CZECH REPUBLIC

EMUGE-FRANKEN servisní centrum, s.r.o.
Molákova 8 · 62800 Brno-Líšeň
Tel. +420-5-44423261 · Fax +420-5-44233798



DENMARK

EMUGE-FRANKEN AB
Toldbodgade 18, 5.sal · 1253 København K
Tel. +45-70-257220 · Fax +45-70-257221



FINLAND

Emuge-Franken AB
Etelä Esplanadi 24 · 00130 Helsinki
Tel. +35-8-207415740 · Fax +35-8-207415749



FRANCE

EMUGE SARL
2, Bd de la Libération · 93284 Saint Denis Cedex
Tel. +33-1-55872222 · Fax +33-1-55872229



GREAT BRITAIN

EMUGE U.K. Limited
2 Claire Court, Rawmarsh Road · Rotherham S60 1RU
Tel. +44-1709-364494 · Fax +44-1709-364540



HUNGARY

EFT Szerszámok és Technológiák Magyarország Kft.
Gyár u. 2 · 2040 Budaörs
Tel. +36-23-500041 · Fax +36-23-500462



INDIA

EMUGE India
Plot No.: 92 & 128, Kondhanpur, Taluka: Haveli · District Pune-412 205
Tel. +91-20-24384941 · Fax +91-20-24384028



ITALY

EMUGE-FRANKEN S. r. l.
Via Carnevali, 116 · 20158 Milano
Tel. +39-02-39324402 · Fax +39-02-39317407



JAPAN

EMUGE-FRANKEN K. K.
Nakamachidai 1-32-10-403 · Tsuzuki-ku Yokohamashi, 224-0041
Tel. +81-45-9457831 · Fax +81-45-9457832



LUXEMBOURG

Dirk Gerson Otto
Gässelweg 16a · 64572 Büttelborn · GERMANY
Tel. +49-6152-910330 · Fax +49-6152-910331



Mexico

Emuge-Franken S.A. de C.V.
Calle Pirineos No. 500 Int. 14
Zona Industrial Benito Juárez · Querétaro, QRO 76120,
Tel. +52-442-209-5168 · Fax +52-442-209-5168



MALAYSIA

EMUGE-FRANKEN (Malaysia) SDN BHD
No. 603, 6th Fl., West Wing, Wisma Consplant II, No. 7
Jalan SS 16/1, Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan
Tel. +60-3-56366407 · Fax +60-3-56366405



NETHERLANDS

EMUGE-FRANKEN B.V.
Handelsstraat 28 · 6851EH Huissen
Tel. +31-26-3259020 · Fax +31-26-3255219



NORWAY

E-F Teknikk AS
Nedre Åsemulvegen 6 · 6018 Ålesund
Tel. +47-70169870 · Fax +47-70169872



POLAND

EMUGE-FRANKEN Technik
ul. Marysińska 29 · 04-606 Warszawa
Tel. +48-22-8796731 · Fax +48-22-8796760



PORTUGAL

EMUGE-FRANKEN
Av. António Augusto de Aguiar, nº 108 - 8º andar · 1050-019 Lisboa
Tel. +351-213146314 · Fax +351-213526092



ROMANIA

EMUGE-FRANKEN Tools Romania SRL
Str. Tulcea, Nr. 24/3 · 400594 Cluj-Napoca
Tel. +40-264-597600 · Fax +40-264-597600



RUSSIA

OOO EMUGE-FRANKEN
Office 711, 713, 715 · Business Center „OBUKHOV-CENTER“
Pr. Obukhovskoy oborony, 271, „A“ · Saint-Petersburg, 192 012
Tel. +7-812-3193019 · Fax +7-812-3193018



SERBIA

EMUGE-FRANKEN Tooling Service d.o.o.
Adi Endre ul.77 · 24400 Senta
Tel. +381-24-817000 · Fax +381-24-817000



SINGAPORE

Eureka Tools Pte Ltd.
194 Pandan Loop # 04-10 · Pantech Industrial Complex · Singapore 128383
Tel. +65-6-8745781 · Fax +65-6-8745782



SLOVAK REPUBLIC

EMUGE-FRANKEN nástroje spol. s.r.o.
Lubovniová 19 · 84107 Bratislava
Tel. +421-2-6453-6635 · Fax +421-2-6453-6636



SLOVENIA

EMUGE-FRANKEN tehnika d.o.o.
Streliška ul. 25 · 1000 Ljubljana
Tel. +386-1-4301040 · Fax +386-1-2314051



SOUTH AFRICA

EMUGE S.A. (Pty.) Ltd.
2, Tandela House, Cnr. 12th Ave. & De Wet Street · 1610 Edenvale
Tel. +27-11-452-8510/1/2/3/4 · Fax +27-11-452-8087



SPAIN

EMUGE-FRANKEN, S.L.
Calle Fructuós Gelabert, 2-4 4º 1ª · 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. +34-93-4774690 · Fax +34-93-3738765



SWEDEN

EMUGE FRANKEN AB
Hagalundsvägen 43 · 70230 Örebro
Tel. +46-19-245000 · Fax +46-19-245005



SWITZERLAND

RIWAG Präzisionswerkzeuge AG
Winkelbüel 4 · 6043 Adligenswil
Tel. +41-41-3756600 · Fax +41-41-3756601



THAILAND

EMUGE-FRANKEN (Thailand) co., ltd.
1213/54 Ladphrao 94, Khwaeng/Khet Wangthonglang · Bangkok 10310
Tel. +66-2-559-2036, (-8) · Fax +66-2-530-7304



TURKEY

EMUGE-FRANKEN Hassas Kesici Takım San. Ltd. Şti.
Atatürk Mah. Girne Cad. No:30 Kat:3 D. 7
34758 Ataşehir İstanbul
Tel. +90-216-455-1272 · Fax +90-216-455-6210



USA

EMUGE Corp.
1800 Century Drive · West Boylston, MA 01583-2121
Tel. +1-508-595-3600, +1-800-323-3013 · Fax +1-508-595-3650



VIETNAM

VIAT
33-Ho Duc Di Street · Dong Da Dist Hanoi
Tel. +84-4-5333120 · Fax +84-4-5333215



EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG · Fabrik für Präzisionswerkzeuge

Nürnberg Straße 96-100 · 91207 Lauf · GERMANY · Tel. +49 (0) 9123 / 186-0 · Fax +49 (0) 9123 / 14313

FRANKEN GmbH & Co. KG · Fabrik für Präzisionswerkzeuge

Frankenstraße 7/9a · 90607 Rückersdorf · GERMANY · Tel. +49 (0) 911 / 9575-5 · Fax +49 (0) 911 / 9575-327

info@emuge-franken.com · www.emuge-franken.com · www.frankentechnik.de