



# schmelzer



[www.a-schmelzer.com](http://www.a-schmelzer.com)

 FORMENTECHNIK

 MOULDING TECHNOLOGY





## LIEBE KUNDEN UND PARTNER,

Seit mehr als 40 Jahren fertigen wir technisch anspruchsvolle und hochwertige Werkzeuge und stehen unseren Kunden unter dem Slogan „Wir meistern Metall“ im Bereich **Werkzeug- und Formenbau** zur Verfügung.

Auch nach dem Schicksalsschlag durch den Tod unseres Geschäftsführers, Herrn Gerhard Schmelzer, führen wir unser Streben nach Unternehmenserfolg unverändert weiter. Mit unserem Geschäftsführer und Urenkel des Firmengründers lenkt nun Herr Peter Schmelzer zusammen mit dem bestehenden Geschäftsführer, Herrn Helmut Keck, die Geschicke der global agierenden Unternehmensgruppe.

Die Firma Schmelzer Formtechnik stand und steht für Anpassung an die veränderten Herausforderungen des Werkzeug- und Formenbaumarkts. **Qualität, Genauigkeit** und **hohe Liefertreue** sind Begriffe, die unsere Kunden mit unserem Unternehmen verbinden.

Wir sind Spezialisten im Präzisionsformenbau – durch unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen **Automotive, Medizintechnik** und **Elektrotechnik** fertigen wir qualitativ hochwertige und präzise Bauteile in allen Belangen der Kunststoff-, Spritzguss-, und Werkzeugbautechnik.

**Service** wird bei uns großgeschrieben. Die persönliche Beratung und der Kontakt zu unseren Kunden sind für uns elementare Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie. Diesen Anspruch verfolgen wir in allen unseren Unternehmensbereichen. Gerne beraten und unterstützen Sie unsere Experten bei Ihrem Anliegen und einer individuellen Lösung.



**Peter Schmelzer**



**Helmut Keck**

## DEAR CUSTOMERS AND PARTNERS,

We have been technically manufacturing high-quality tools for over 40 years for our customers under the slogan „We master metal“ in the field of tools and mold making.

Despite our great misfortune in the passing of our managing director Mr. Gerhard Schmelzer, we continue our striving to successful corporation unchanged. With the help of great-grandson of the company founder, Mr. Peter Schmelzer, as our new managing director and also our present managing director, Mr. Helmut Keck, now we are operating as a globally active group of companies.

The molding technology of Schmelzer Company stands for adaptation to the changed challenges of tools and mold construction market. Quality, accuracy and reliable delivery are terms that connect us to our customers.

We are specialists in precision mold construction – thanks to our many years of experience in the fields of automotive. We manufacture high-quality and precise components in medical technology and electrical-engineering in all aspects of plastics, injection molding and toolmaking technology.

Customer service is very important to us and personal advice as well as contact with our customers are elementary items of our corporate philosophy. We chase this standard in all our divisions. Our experts will be happy to advise and support you with your request and an individual solution.



**Peter Schmelzer**



**Helmut Keck**



 Schmelzer



OR 2  
GATE 2

NACH ANMELDUNG







## SOCIAL MEDIA

### FOLGEN SIE UNS

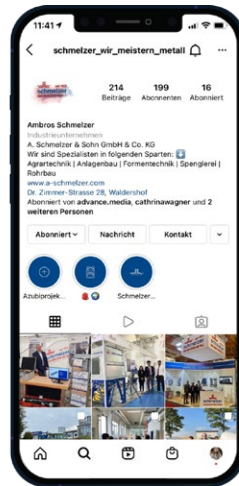
Besuchen Sie unsere Social-Media Kanäle auf Facebook, Instagram und Youtube und verpassen Sie somit keine Neuigkeiten zu unserem Unternehmen sowie Messen und neuen Produkten.



## SOCIAL MEDIA

### FOLLOW US

Visit our social media channels on Facebook, Instagram and Youtube and don't miss any news about our company, trade fairs and new products.



/schmelzer.waldershof

Ambros Schmelzer & Sohn

schmelzer\_metal



**SPRECHEN SIE UNS AN  
WIR SIND FÜR SIE DA!**

**CONTACT US  
WE'RE AVAILABLE FOR YOU!**

Zentrale/Head Office

zentrale@a-schmelzer.de  
 +49 (0) 9231/9792-0



### BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN!

Für alle Neuheiten und Informationen scannen Sie den untenstehenden Code und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Gerne können Sie uns auch einfach auf unserer Webseite besuchen unter [www.a-schmelzer.com](http://www.a-schmelzer.com)

Natürlich beraten wir Sie auch jederzeit persönlich am Telefon.

[www.a-schmelzer.com](http://www.a-schmelzer.com)



### STAY UP TO DATE!

For all news and information scan the code below and subscribe to our newsletter!

You are also welcome to visit our website [www.a-schmelzer.com/en](http://www.a-schmelzer.com/en)

We can also advise you personally on the phone at any time.

[www.a-schmelzer.com/en](http://www.a-schmelzer.com/en)





# SCHMELZER GRUPPE

# SCHMELZER GROUP



## SCHMELZER QUALITÄT AUS BAYERN

1913 wurde von Ambros Schmelzer der Grundstein für unsere heutige, inhabergeführte Unternehmensgruppe im nordbayrischen Waldershof gelegt.

Weiterentwicklung über Generationen hinweg, sowie jahrzehntelange Erfahrung machen uns zu einem kompetenten und leistungsfähigen Unternehmen mit handwerklichem Können, Tradition und Heimatverbundenheit.

Über die Jahre konnten wir unsere Aufgabenbereiche kontinuierlich verstärken und weiter ausbauen. Die Schmelzer Gruppe kann Ihnen maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Rohrbau, Agrartechnik, Anlagenbau, Spenglerei und Formentechnik bieten.



## SCHMELZER WE MASTER METAL

In 1913 Ambros Schmelzer laid the foundation stone for today's owner-managed group of companies in the north-Bavarian town in Waldershof.

Continual development over successive generations, together with decades of experience in the sector of metal processing, have made us a competent and powerful company with craftsmanship know-how and strong traditional ties in the region. Over the years, we have been able to strengthen and expand our field of activity continually.

The Schmelzer Group can offer you customized solutions in the field of piping and plant construction, agricultural technology, moulding technology, subassembly production and tinsmith.



Mehr Informationen zur Historie unseres Unternehmens erhalten Sie auf unserer Homepage:

[a-schmelzer.com/historie](http://a-schmelzer.com/historie)



You can find more information about the history of our company on our homepage:

[a-schmelzer.com/en/history](http://a-schmelzer.com/en/history)



## SCHMELZER UNTERNEHMENPHILOSOPHIE

### Wertschöpfung durch Wertschätzung

- ✔ Wir hören unseren Kunden zu,
- ✔ reagieren schnell auf ihre Bedürfnisse,
- ✔ nehmen künftige Anforderungen vorausblickend wahr und
- ✔ bieten höchsten Wert zu fairen Preisen unter dem Markennamen Schmelzer.
- ✔ Gleichzeitig dürfen die Unternehmensziele nicht aus den Augen verloren werden.



## SCHMELZER CORPORATE PHILOSOPHY

### Value creation through appreciation

- ✔ We listen to our customers,
- ✔ respond rapidly to individual needs,
- ✔ anticipate future requirements and
- ✔ offer highest value at fair prices under the name of Schmelzer.
- ✔ At the same time we must not lose sight of our corporate goals.

## SCHMELZER UNTERNEHMENSZIELE

- ✔ Sicherung der Arbeitsplätze
- ✔ Gewinne erwirtschaften
- ✔ Permanente Optimierung
- ✔ Schonung der Umwelt
- ✔ Gesundes Wachstum

## SCHMELZER CORPORATE GOALS

- ✔ Job security
- ✔ Earn profits
- ✔ Permanent optimisation
- ✔ Protecting the environment
- ✔ Healthy growth







### LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Die Wurzeln der Schmelzer Gruppe gehen zurück in das Jahr 1913 – somit bieten wir unseren Kunden zuverlässig seit über 100 Jahren Erfahrung und Expertise.



### INTERNATIONAL VERTRETEN

Mit unseren 2 Hauptstandorten in Deutschland und Tschechien sowie weiteren 7 Standorten weltweit betreuen wir namhafte Kunden im In- und Ausland.



### WIR MEISTERN METALL

Über die Jahre konnten wir unsere Aufgabenbereiche kontinuierlich ausbauen. Die Schmelzer Gruppe bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Sparten.



### LONG-STANDING EXPERIENCE

The Schmelzer Group was first established back in 1913 – this means that we offer our customers experience and expertise for over 100 years.



### INTERNATIONALLY REPRESENTED

With our 2 head-quarters in Germany and the Czech Republic as well as 7 other locations worldwide we serve well-known customers nationally and internationally.



### WE MASTER METAL

Over the years, we have been able to strengthen and expand our field of activity continually. The Schmelzer Group can offer customized solutions for different sectors.

## ZERTIFIKATE CERTIFICATES



### SCHMELZER ZERTIFIZIERTE QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Qualität steht bei uns an erster Stelle – Wir von der Schmelzer-Gruppe sind ein zertifiziertes Unternehmen und halten uns an alle Normen und Richtlinien der Industrie.

[a-schmelzer.com/service/zertifikate](http://a-schmelzer.com/service/zertifikate)



### SCHMELZER CERTIFIED QUALITY ON HIGHEST LEVEL

Quality is our top priority - We at the Schmelzer Group are a certified company and adhere to all industry standards and guidelines.

[a-schmelzer.com/en/service/certificates](http://a-schmelzer.com/en/service/certificates)





SCHMELZER

## FORMENTECHNIK

### ALLES AUS EINER HAND

Mit der Erstellung von Spritzgießwerkzeugen konzentrieren sich unsere Leistungen bereits im frühen Entwicklungsstand auf die Werkzeugauslegung und Konzepterstellung und die individuelle Abstimmung auf nachgeschaltete Produktions- und Veredelungsprozesse.

Hierfür lassen wir rheologische Analysen und statische Berechnungen ebenso wie Erfahrungswerte als Entscheidungsgrundlagen in unseren Konstruktionen mit einfließen.

- ✓ Mehrfachkomponentenformen
- ✓ IMA-Werkzeuge
- ✓ Tandemwerkzeuge
- ✓ Etagenwerkzeuge
- ✓ GID-Werkzeuge
- ✓ Variotherme® Spritzgießformen
- ✓ Spritzgießwerkzeuge für Lichtleitertechnik
- ✓ Spritzgießformen für Fügestationen
- ✓ Spritzgießformen für Hybridbauteile
- ✓ Vorrichtungen und innovative Sonderformen





SCHMELZER

## MOULDING TECHNOLOGY

### AS A ONE STOP SHOP FOR INJECTION MOLDS

Already in the early development status our services regarding the creation of injection molds are concentrating on tool design, concept creation and the individual coordination of subsequent production and refinement processes.

Therefore, we carry out rheological analyses and static calculations and also use experience values as the basis of decision-making in our constructions.

- ✔ Multi-component molds
- ✔ IMA-tools
- ✔ Tandem-mold
- ✔ Stackmold
- ✔ GID-tools
- ✔ Variotherm® injection molds
- ✔ Injection molds for light guide technology
- ✔ Injection molds with joining stations
- ✔ Injection molds for hybrid components
- ✔ Devices and special innovative elements



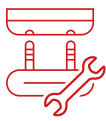
# **SCHMELZER FORMENTECHNIK** **SCHMELZER MOULDING TECHNOLOGY**



## FORMENTECHNIK UND WERKZEUGBAU

Bei der Schmelzer Formentechnik können wir die Konstruktion und Entwicklung, den Werkzeugbau an sich und die Projektierung für Sie übernehmen.

Zu unserem Leistungsspektrum zählen unter anderem das IMA Montagespritzgießen, die Mehrkomponententechnik, die Lichtleitertechnik, das Erstellen von Gasinnendruckwerkzeugen sowie Spritzgießformen für Hybridbauteile und Fügestationen. Darüber hinaus werden bei Schmelzer Formentechnik Stanz- und Umformwerkzeuge für die Serienprodukte der Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG gefertigt. Mit der Individualität und Flexibilität, die nur ein mittelständischer Betrieb leisten kann, haben wir uns fest am Markt etabliert. Um die vielfältigen und hochkomplexen Aufgabenstellungen bewältigen zu können, bedienen wir uns eines umfangreichen und modernen Maschinenparks. Ob Fräsen (3- und 5-achsig), Erodieren (Senk- und Drahterodieren), Drehen, Schleifen oder Laserauftragschweißen – alle Technologien stehen bei uns im Haus zur Verfügung.



### KONSTRUKTION

Für die perfekte Konstruktion sorgen wir in unseren hauseigenen Konstruktionsabteilungen. Hier sind kompetente Mitarbeiter mit Erfahrung im Spritzguss für Sie am Werk.



### TECHNOLOGIE

Mit unseren hochqualifizierten Mitarbeitern, ihrem "Know How" und der modernsten Technik in unserem Maschinenpark bieten wir unseren Kunden qualitative und fehlerfreie Arbeitsweisen.



### TECHNIK

Unsere Kernkompetenzen überzeugen auch auf dem Gebiet der Technik: Unsere Werkzeuge entsprechen den höchsten qualitativen Standards mit bis 2,5t und Artikellängen bis 1000mm.



## MOULDING TECHNOLOGY & TOOL SHOP

We can carry out construction and development, the tool manufacturing by itself as well as the project planning.

Our range of services covers in mold assembly, multi-component technology, light guide technology, creation of gas injection tools as well as injection moulds for hybrid components and assembly systems. Moreover, we produce stamping and forming tools for the serial products of Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG. Thanks to our individuality and flexibility, only a medium-sized company can provide, we have become well established in the market. To manage highly complex and extremely diverse tasks, we use comprehensive and modern machine facilities. Whether milling (3 or 5-axle), spark erosion or wire cutting, turning, grinding or laser welding – all technologies are available.



### CONSTRUCTION

Our in-house construction department ensures a perfect construction. Competent employees with experience in the sector of injection moulding work there.



### TECHNOLOGY

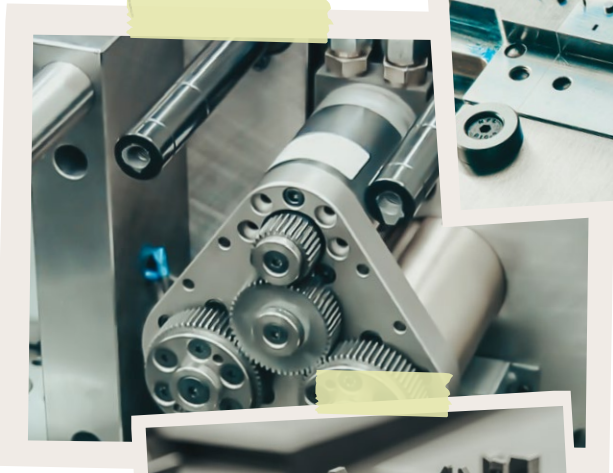
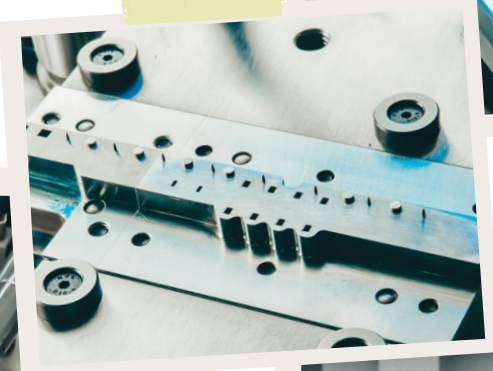
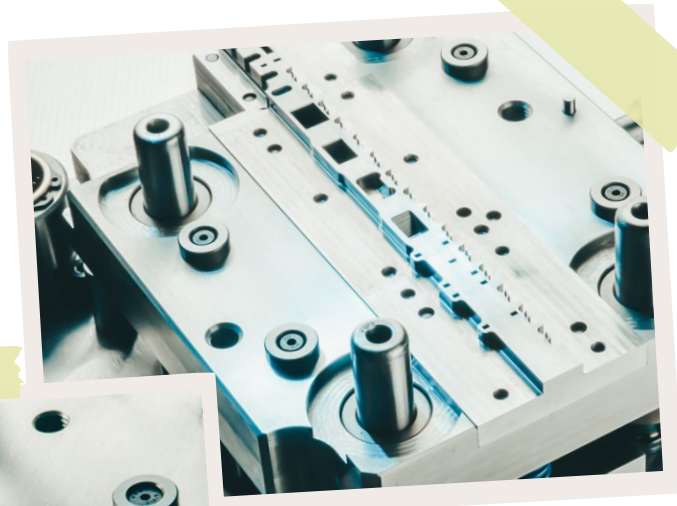
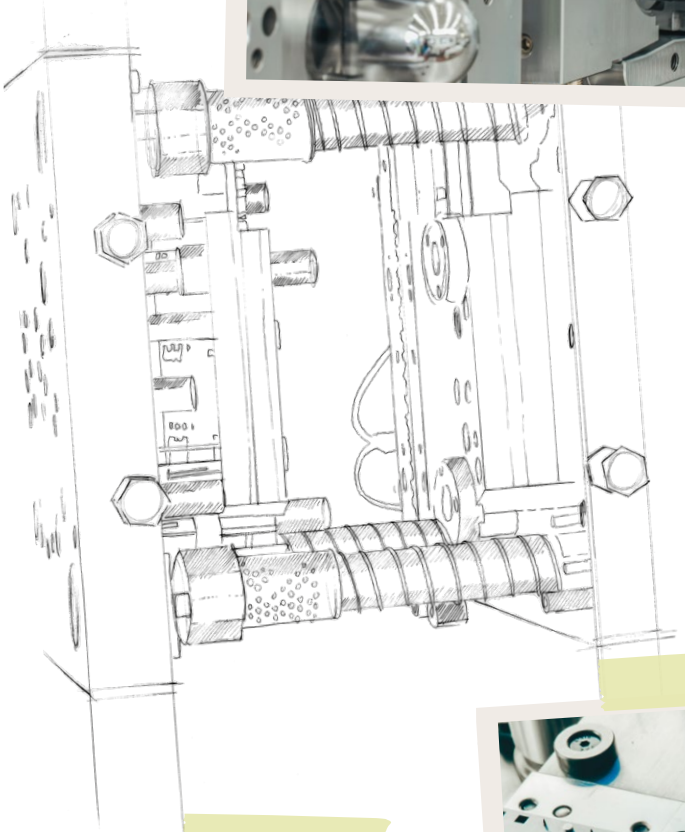
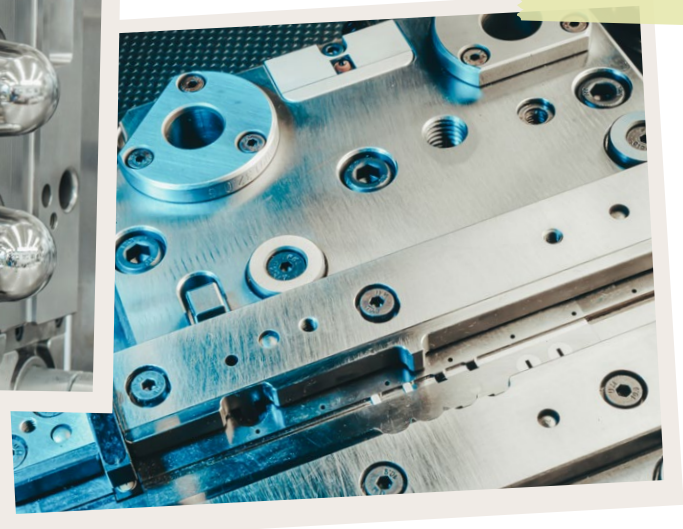
Together with our highly-qualified staff, their know-how and the latest technology of our machinery, we offer our customers a qualitative and error-free functional operation.



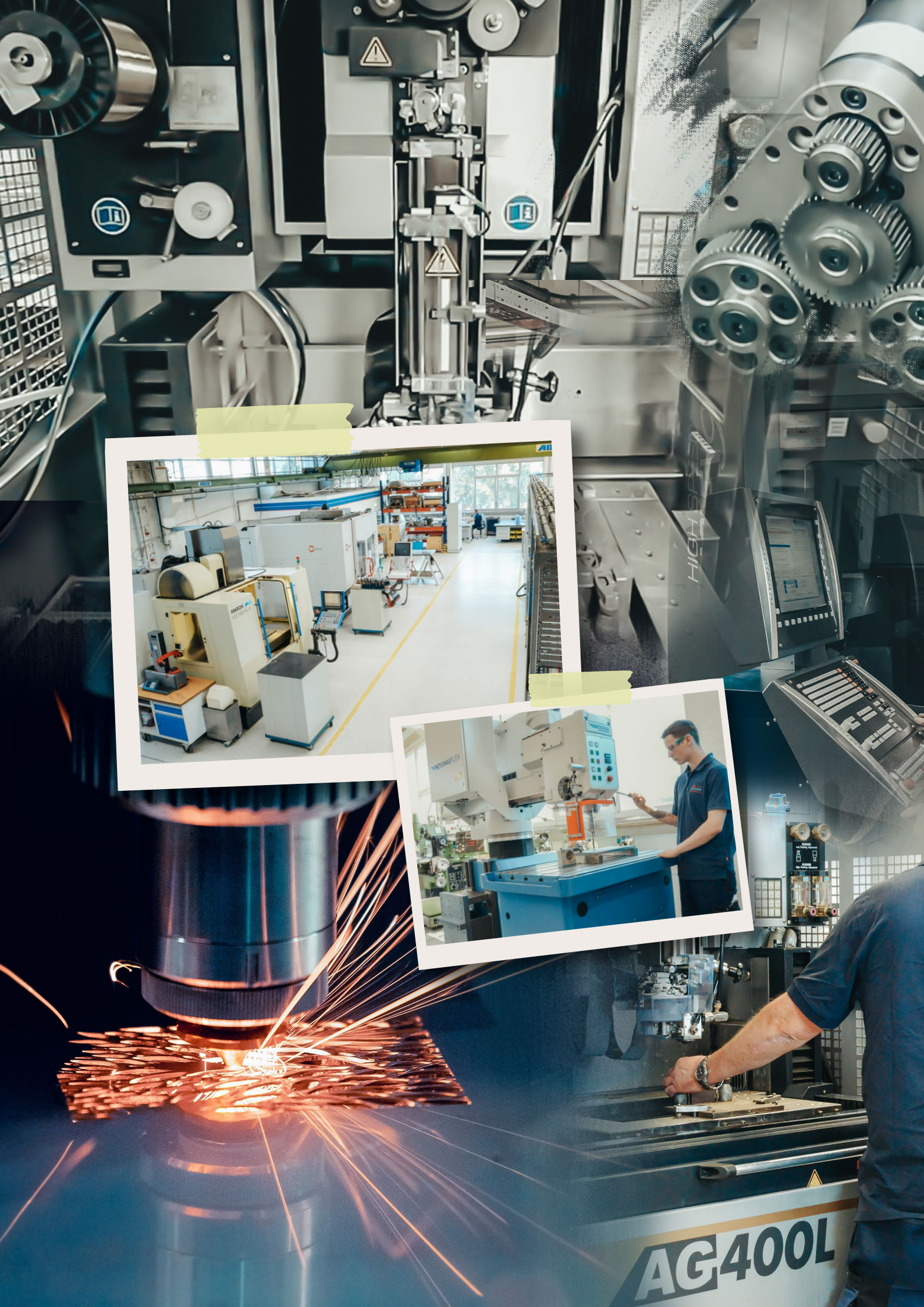
### TECHNIQUE

Our core competencies are also convincing in the field of technology: our tools comply with the highest qualitative standards with up to 2,5 tons and article lengths up to 1000mm.









**AG400L**





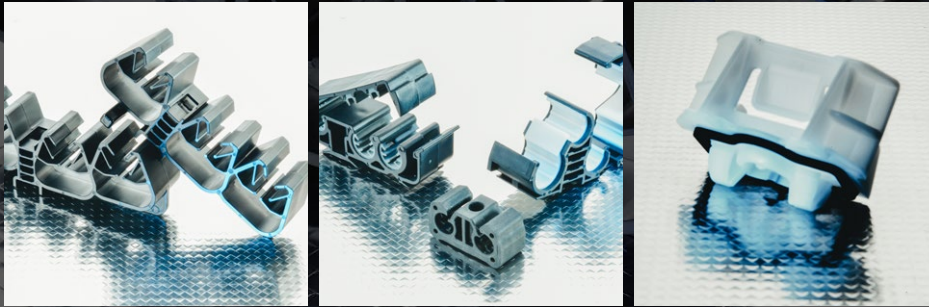




# REFERENZEN REFERENCES

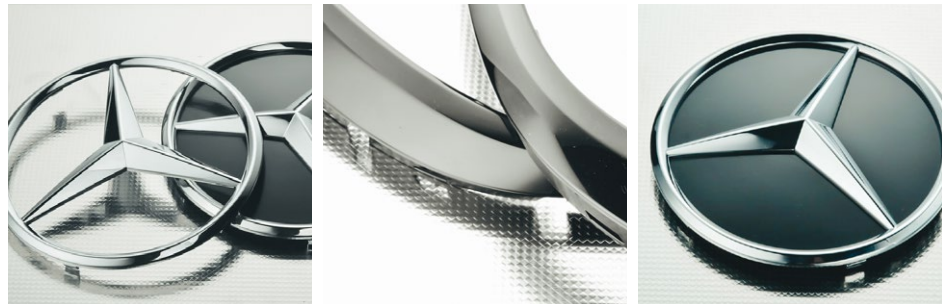
**CLIPSE UND FIXIERUNGEN**  
**1K 2K CLIPSE**

**CLIPS AND CARRIERS**  
**1K 2K CLIPS**



**EMBLEMS AND ACCENT STRIPS**  
**CHROME AND PIANO BLACK SURFACES**

**EMBLEME & AKZENTLEISTEN**  
**CHROM & PIANO-BLACK OBERFLÄCHEN**



**FOLGEVERBUNDWERKZEUGE & SPRITZGIESSWERKZEUGE**  
**FÜR LÜFTUNGSSYSTEME**

**FOLLOW-UP COMPOUND DIE TOOLS INJECTION MOLDS**  
**FOR AIRVENT SYSTEMS**

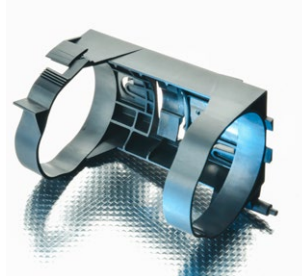




# REFERENZEN REFERENCES

**FASTENERS**  
**FUNCTION CARRIERS**

**BEFESTIGUNGSSYSTEME**  
**FUNKTIONSTRÄGER**



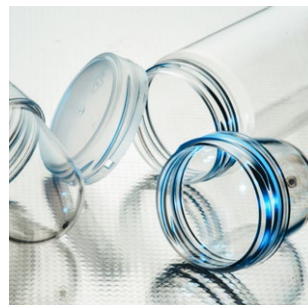
**INTERIEUR UND EXTERIEUR**  
**GALVANIKBAUTEILE**

**INTERIOR AND EXTERIOR**  
**PLATING COMPONENTS**



**TRANSPORTELEMENTE**  
**BEHÄLTER UND PREFORMEN**

**PACKAGES**  
**CONTAINER AND PREFORMS**



**TRANSPORTELEMENTE**  
**FELGEN**

**TRANSPORT ELEMENTS**  
**RIMS**







# REFERENZEN REFERENCES

**KONTUR & AMBIENTELEUCHTUNGEN**  
**LICHTLEITER 1K 2K**

**CONTOUR AND AMBIENT LIGHTING**  
**LIGHTGUIDE 1K 2K**



**PNEUMATISCHE HYDRAULISCHE SYSTEMBAUTEILE**  
**FILIGRANE FILTERELEMENTE**

**PNEUMATIC HYDRAULIC SYSTEM COMPONENTS**  
**FILIGREE FILTER ELEMENTS**



**MEHRKOMONENTEN**  
**HYBRIDFLASCHENÖFFNER**

**MULTI-COMPONENT**  
**HYBRID BOTTLE OPENER**



**TRÄGER UND HALTEPLATTEN**  
**FÜR ELEKTRONIKBAUTEILE**

**CARRIERS AND RETAINING PLATES**  
**FOR ELECTRONIC COMPONENTS**

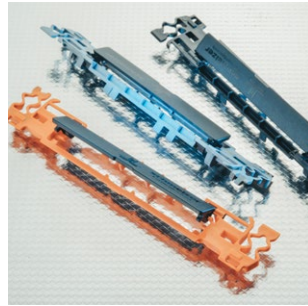




# REFERENZEN REFERENCES

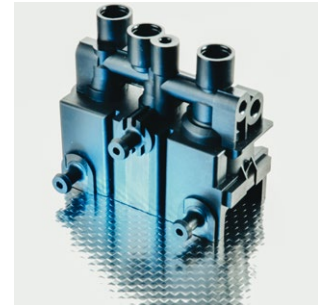
 **KINEMATISCHE MEHRKOMPONENTEN BAUGRUPPE  
MONTAGESPRITZGIESSWERKZEUGE IMA**

 **KINEMATIC MULTICOMPONENT ASSEMBLIES  
IN MOLD ASSEMBLY TOOLS IMA**



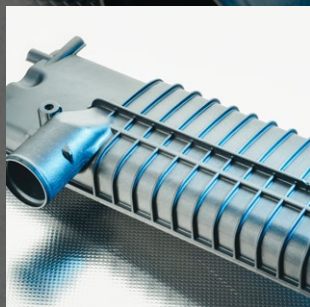
 **GEWINDESPINDELWERKZEUGE  
FÜR SCHRAUBKAPPEN & VENTILKÖRPER**

 **THREADED SPINDLE TOOLS  
FOR SCREW CAPS AND VALVE BODIES**



 **PPA PPS BAUTEILE  
HOCHTEMPERATUR-WERKZEUGE**

 **PPA PPS COMPONENTS  
HIGH TEMPERATURE TOOLS**



 **LEICHTBAU KOMPONENTEN GID WID  
GASINNENDRUCKWERKZEUGE**

 **LIGHTWEIGHT GID WID  
INTERNAL GAS PRESSURE TOOLS**

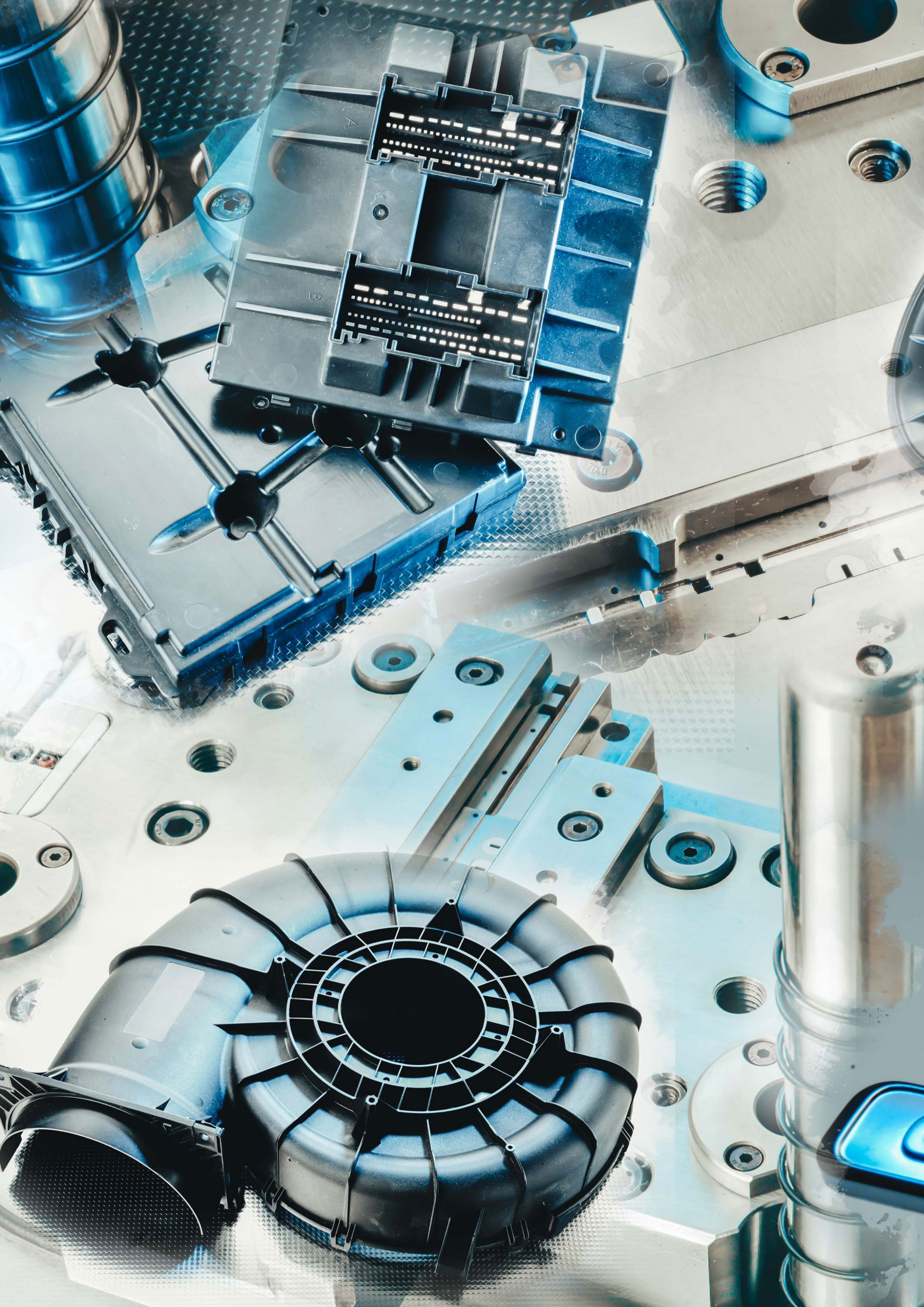


 **GEWINDESPINDELWERKZEUGE  
MEDIZINTECHNIK**

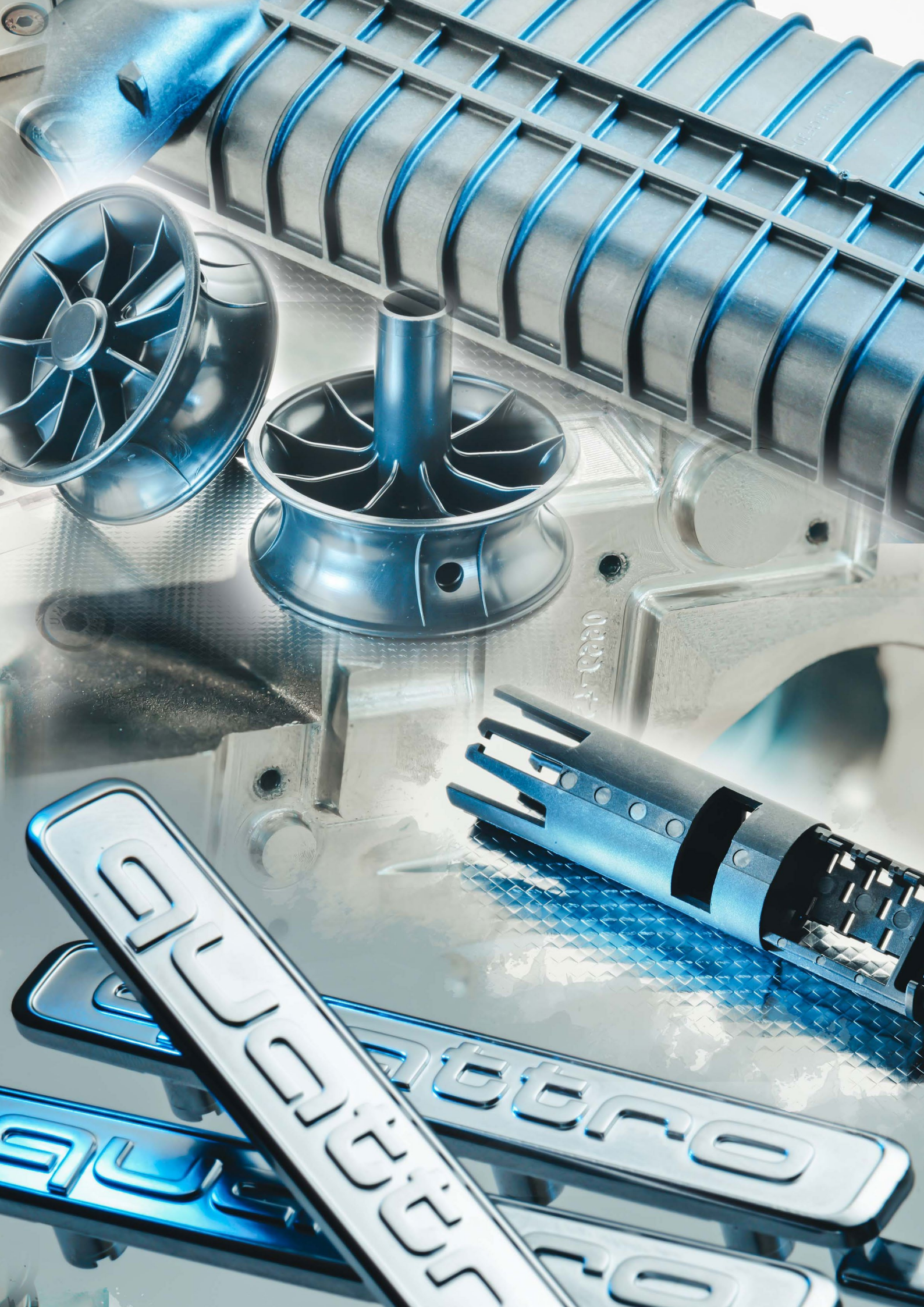
 **THREADED SPINDLE TOOLS  
MEDICAL TECHNOLOGY**



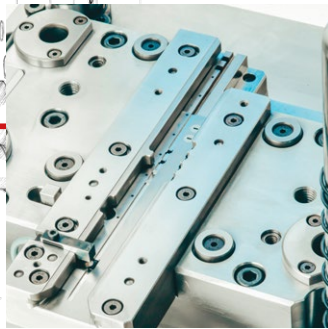
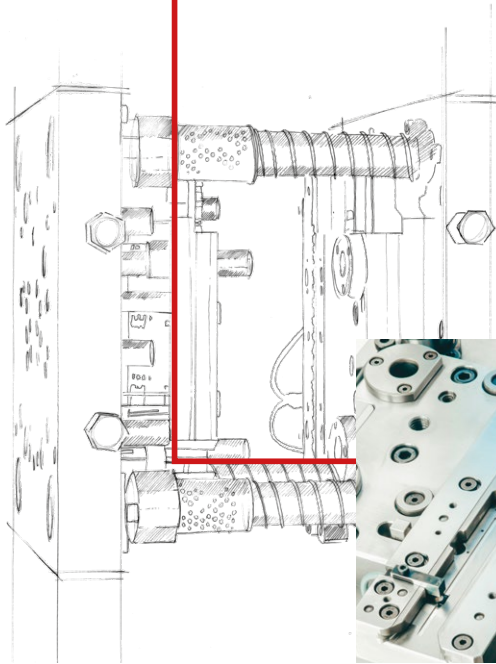
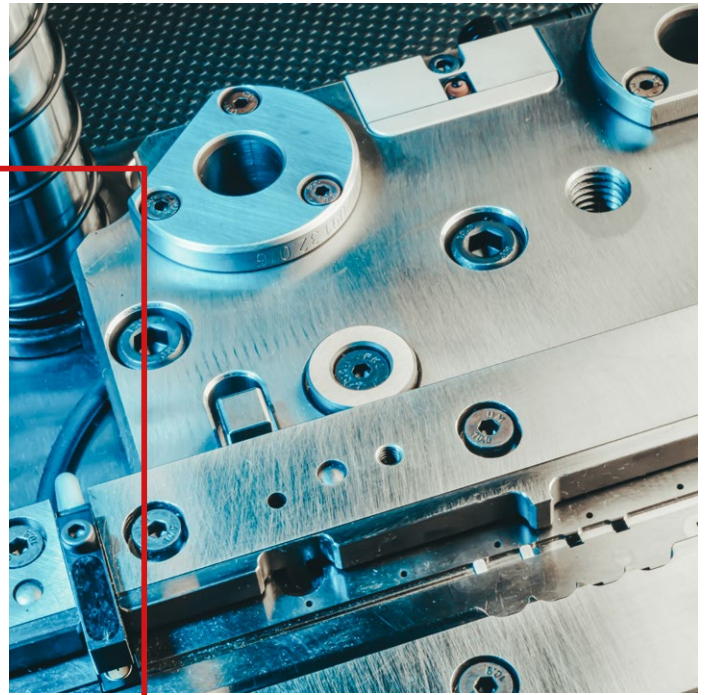












Schmelzer Formentechnik GmbH & Co. KG  
Dr. Zimmer-Str. 28 - 30  
D-95679 Waldershof

+49 (0) 9231 / 97920  
+49 (0) 9231 / 72697

info@a-schmelzer.de  
www.a-schmelzer.com

Stand: 03/2022

 seit 1913  
**schmelzer**  
WIR MEISTERN METALL

 /schmelzer.waldershof  Ambros Schmelzer & Sohn  schmelzer\_metal