

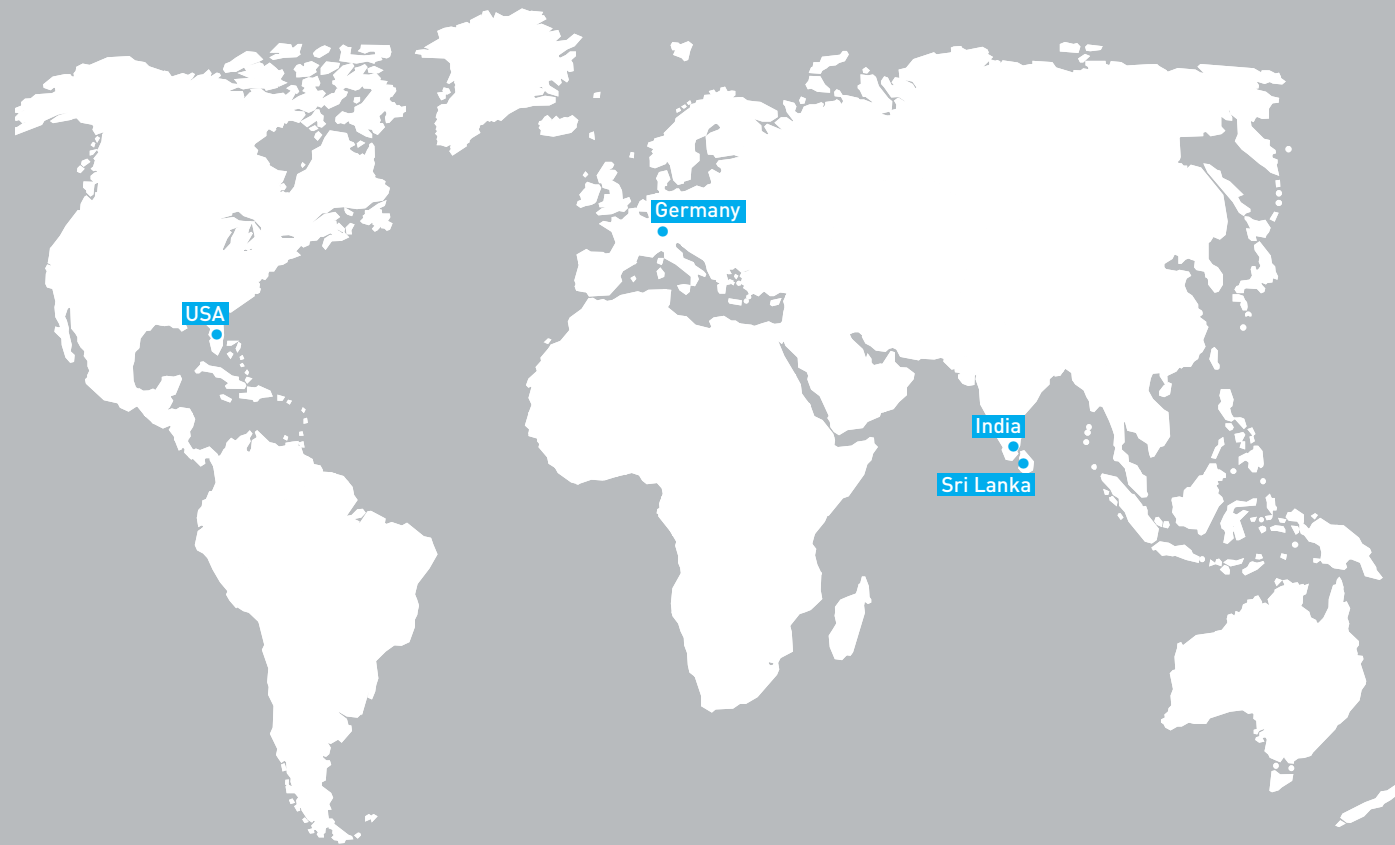


Germany  
KRAMSKI GmbH  
Stanz- und Spritzgießtechnologie  
Heilbronner Straße 10  
75179 Pforzheim  
Tel. +49-7231-15410-0  
Fax +49-7231-15410-99  
E-Mail: info@de.kramski.com  
www.kramski.com

USA  
KRAMSKI North America, Inc.  
8222 118th Avenue N, Suite 650  
Largo, FL 33773  
Tel. +1-727-828-1500  
Fax +1-727-828-1535  
E-Mail: sales@us.kramski.com  
www.kramski.com

Sri Lanka  
Kramski Lanka Pvt Ltd,  
Phase III, K.I.P.Z,  
Katunayake, Sri Lanka  
Tel. +94-11-225-2459  
Fax +94-11-225-2460  
E-Mail: inquire@lk.kramski.com  
www.kramski.com

India  
From April 2009:  
KRAMSKI Stamping and Molding India Pvt. Ltd.,  
Kaatukollai, Irayvankadu village,  
Virinchipuram Via,  
Anaicut Block, Vellore Taluk,  
Vellore district - 632 104,  
Tamilnadu, India.  
www.kramski.com



## Inhalt

### Content

4	Ein Unternehmen stellt sich vor <a href="#">Company Profile</a>	12	Stanzteileproduktion & Qualitätssicherung <a href="#">Precision Stamping &amp; Quality Control</a>
6	KRAMSKI Management <a href="#">KRAMSKI Management</a>	14	Spritzgießproduktion & Qualitätssicherung <a href="#">Injection Molding &amp; Quality Control</a>
8	Entwicklung & Konstruktion <a href="#">Development &amp; Engineering</a>	16	Unsere Produkte <a href="#">Our Products</a>
10	Werkzeugbau & Musterherstellung <a href="#">Tooling &amp; Prototyping</a>		

Welcome to the  
Kramski Group



KRAMSKI GmbH

KRAMSKI GmbH



Die KRAMSKI Gruppe mit Hauptsitz in der Goldstadt Pforzheim ist ein unabhängiges inhabergeführtes Unternehmen mit Standorten in Asien und Nordamerika. 1978 wurde die KRAMSKI GmbH als Werkzeugbauunternehmen zur Herstellung von Präzisions- und Hochleistungsstanzwerkzeugen gegründet. Heute entwickeln und produzieren wir komplexe, technologisch sehr anspruchsvolle Stanz- und Systemteile. Als „Anerkannter Teileproduzent“ fertigen wir innovative Produkte aus Metall und Kunststoff für die führenden Anbieter der Automotive, Elektroindustrie, Telekommunikation und Medizintechnik. Zu unseren Stärken gehört die Verarbeitung von dünnsten Bändern, die Integration unterschiedlichster Technologien im Fertigungsprozess und die Einhaltung engster Toleranzen.

KRAMSKI.  
Erfahren. Erprobt. Erfolgreich.

KRAMSKI, headquartered in the “gold city” Pforzheim, is an independent, privately owned enterprise with subsidiaries in Asia and North America. Founded in 1978, KRAMSKI started as a tooling company for manufacturing of high-speed stamping tools. Today we develop and manufacture complex, technical, highly sophisticated stampings, moldings and manufacturing systems. As an “Approved Supplier” we produce micro parts from metal and plastic for the leading companies in the automotive, electronics, telecommunications, and medical industries. Our strengths are the processing of the thinnest materials, the integration of various technologies in the stamping process, and the compliance to closest tolerances.

KRAMSKI.  
Experienced. Approved. Successful.

Abb. oben:  
Firmensitz Pforzheim  
Fig. top:  
Headquarters Pforzheim



Baden-Württemberg – das Land  
der Tüftler und Denker  
Baden-Württemberg – the south-west state  
where ideas work



**Management:** Wer Zukunft erfolgreich gestalten will, braucht Visionen, Mut zu Neuem und Werte.

**Management:** Ensuring a successful future requires vision, values, and the courage to “think outside of the box”



Ideas translated to perfection



Die Zukunft, unsere Vision.

Wir wollen von Anfang an und zu jeder Zeit mit Ideenreichtum und Mut zu Neuem unseren Kunden weltweit die bestmögliche Leistung bieten.

Die KRAMSKI Philosophie: drei ineinander greifende Kreise visualisieren unsere Markenanspruch bei der Entwicklung und Herstellung von Produkten. Diese drei Kreise bedeuten jeweils immer eine 100%ige Ausführung der Bereiche Entwicklung, Präzision und Funktion. Zusammengefasst in dem Credo „Ideen perfekt realisiert“ steht der Name KRAMSKI für hochwertige Präzisionsprodukte, die durch ausgereifte Technologie und kompromisslose Qualität überzeugen.

The future, our vision.

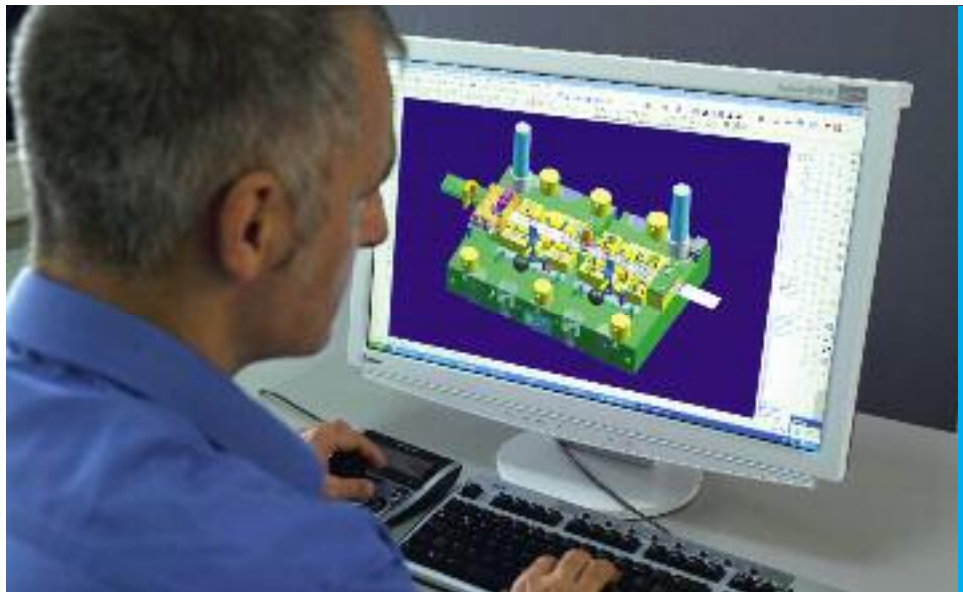
For every project we offer our customers worldwide the optimum achievement through our wealth of knowledge and the courage to develop new ideas through creativity.

The KRAMSKI Philosophy, our trademark three interlocking circles symbolizes our requirement with the development of our products. Each of the 3 circles represent 100 % execution in the areas of development, precision, and function.

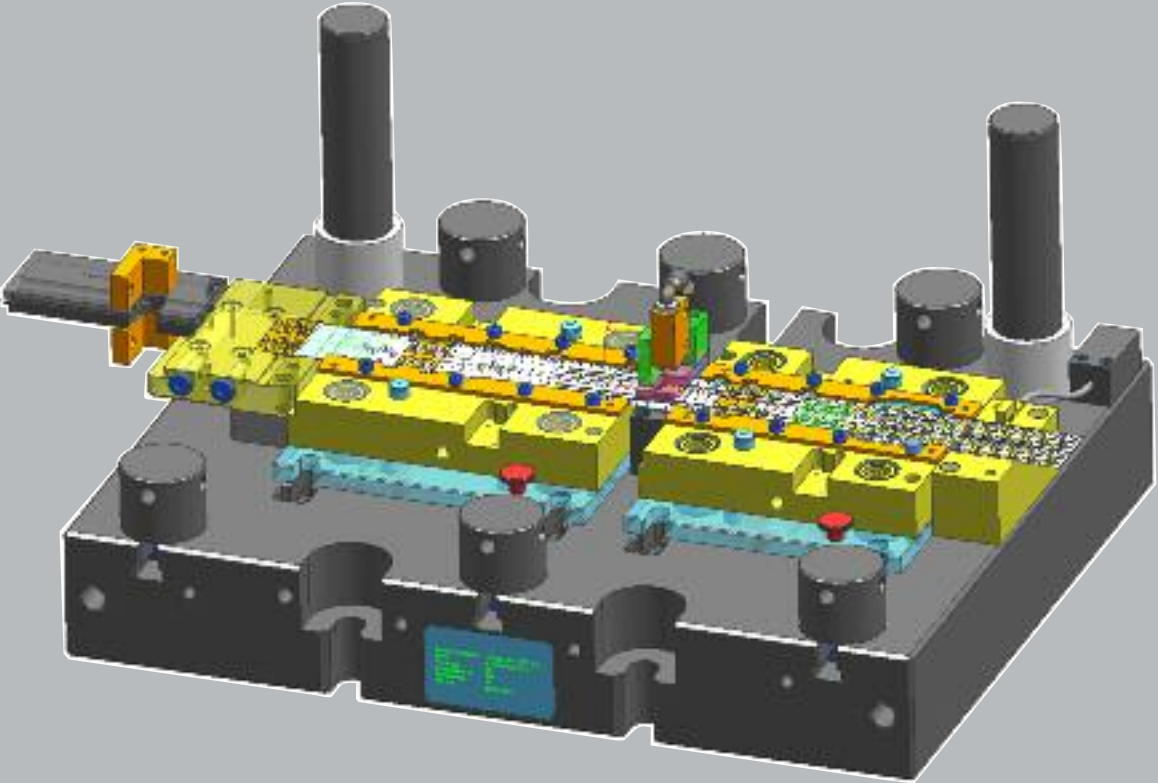
Summarized in the Credo “Ideas translated to perfection”, the brand KRAMSKI stands for highly sophisticated precision products conceived through superior technology and functional design.



**Entwicklung & Konstruktion:** Hier beginnt die Erfolgsstory Ihres Produktes.  
**Development & Engineering:** The success story of your products starts here.



With system developed solutions



KRAMSKI – 1.000fach erprobt.  
 Von der individuellen Produktentwicklung bis hin zur Produktoptimierung sind wir Ihr vertrauensvoller Begleiter.

KRAMSKI. 1,000-times tested.  
 From the individual product development up to the product optimization we are your trusted partner.

- Unsere Leistungen für Sie umfassen:
- Machbarkeitsstudien
  - Innovative Beratung
  - Kundenorientiertes Management
  - Simultaneous Engineering
  - Präzise, funktionale Produkte aus einer Hand: Produktentwicklung, Mustererstellung, Stanzwerkzeug/Spritzwerkzeug als abgestimmter Prozess
  - Sonderprozesse: schweißen, montieren, bürsten, reinigen, u.a.

- Our achievements for you cover:
- Feasibility studies
  - Innovative consultation
  - Customer oriented project management
  - Simultaneous engineering
  - Precise, functional one-stop solutions: Product development, prototyping, stamping and molding tooling coordinated process
  - Special processes: welding, assembling, brushing, cleaning and more

Abb. links: Unterteil Stanzwerkzeug  
 Fig. left: base part stamping die

## Werkzeug- / Formenbau & Musterherstellung:

Funktionssicherheit. Produktionssicherheit. Und das von Anfang an ...

**Tooling & Prototyping:** Insurance of operation. Production and process security. And that from the very beginning ...



Reliable  
performance,  
constant  
achievement

Auf den Punkt gebracht. Die Markenzeichen  
der KRAMSKI Werkzeuge:

- Musterentwicklung unter Serienbedingungen
- Wirtschaftliche Volumenproduktionen
- Gleich bleibende Qualität
- Perfekter Produktionsstart
- Terminalsicherheit
- Nullserienfertigung

The signature features of  
KRAMSKI tooling:

- Prototyping under production conditions
- Economical high- and low-volume production
- Constant quality
- Perfect start of production
- On time delivery
- Advanced prototype production

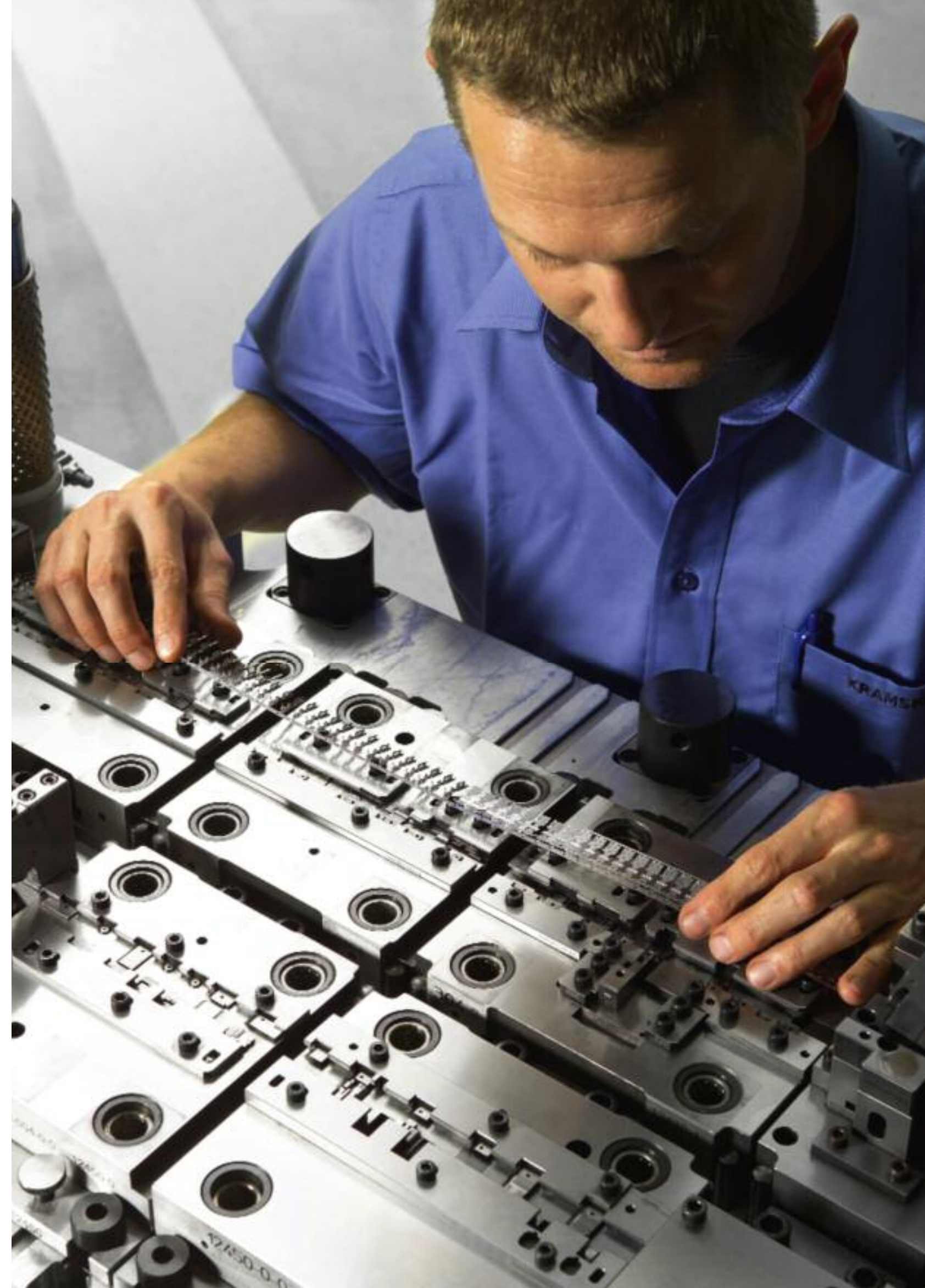


Abb. rechts: Kombistanzwerkzeug – stanzen, biegen, montieren und laserschweißen  
Fig. right: Combined stamping die - stamping, bending, assembling, laser welding



## Stanzteileproduktion & Qualitätssicherung

### Precision Stamping & Quality Control



Certified:  
DIN EN ISO 9001:2000  
ISO/TS 16949:2002  
EN ISO 14001:2004

Wirtschaftliche und sichere Produktionen garantieren wir durch:

- Exzellente Ausstattung mit modernsten Maschinen und Anlagen
- Herausragende Werkzeugtechnologie
- Qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter
- Qualitätsprüfungen mit System
- Null-Fehler-Philosophie
- Anwendung internationaler Qualitäts- und Umweltmanagementnormen

We guarantee economical and safe production through:

- Excellent equipment using the most modern plant and machinery
- Outstanding tooling technology
- Qualified and experienced personnel
- Intelligent quality control
- 0-ppm strategy
- Utilization of international Quality- and Environmental Management Systems

Abb. links: Hochgeschwindigkeits-Stanzautomaten mit Videomesstechnik  
Fig. left: High-speed stamping workcells including vision control systems

## Spritzgieß- und Verbundteileproduktion & Qualitätssicherung

### Injection- and Insert/Outsert Molding & Quality Control

Approved Supplier:  
Automotive  
Electronics  
Telecommunications  
Medical Industries



#### Unsere Spezialitäten:

- Wir beginnen da, wo es schwierig wird!
- Feinste und kleinste Produkte aus Metall und Kunststoff
- Integration unterschiedlichster Technologien im Prozess
- 100%ige Qualitätsüberwachung der Funktionsmaße im Prozess
- Volumenproduktionen

#### Unser Know-How:

- Stanzen, Spritzen, Messen
- Montieren, Nieten, High-Speed-Drahtnieten
- Lötfreies Kontaktieren, Widerstands- und Laserschweißen
- Umspritzen von Metallteilen lose und am Band
- Reel-to-Reel Technologie zur vollautomatischen Fertigung von Metall-Kunststoff-Verbund

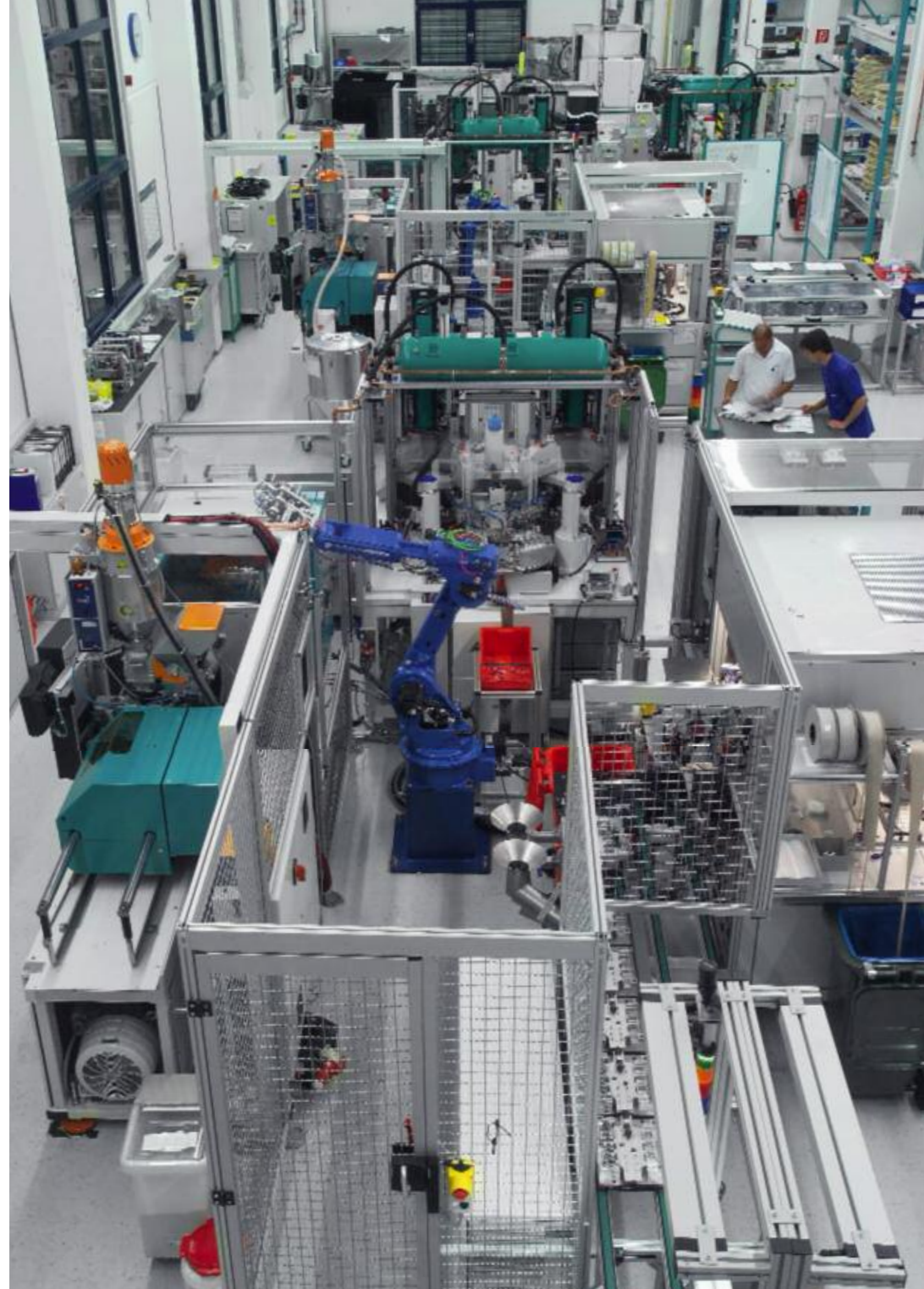
#### Our speciality:

- We begin where it gets difficult!
- Micro parts made of metal and plastic
- Integration of multiple assembly operations directly into the process.
- 100 % quality control of critical characteristics during production process
- Volume production

#### Our know-how:

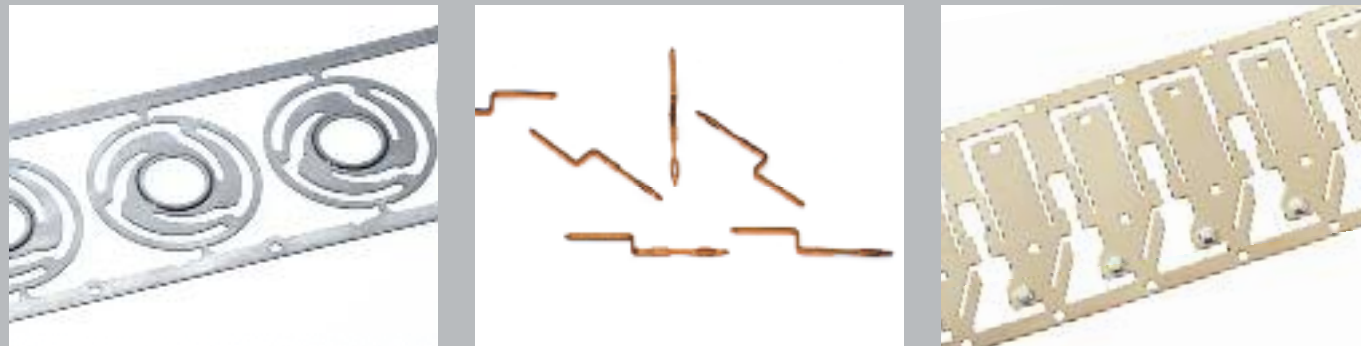
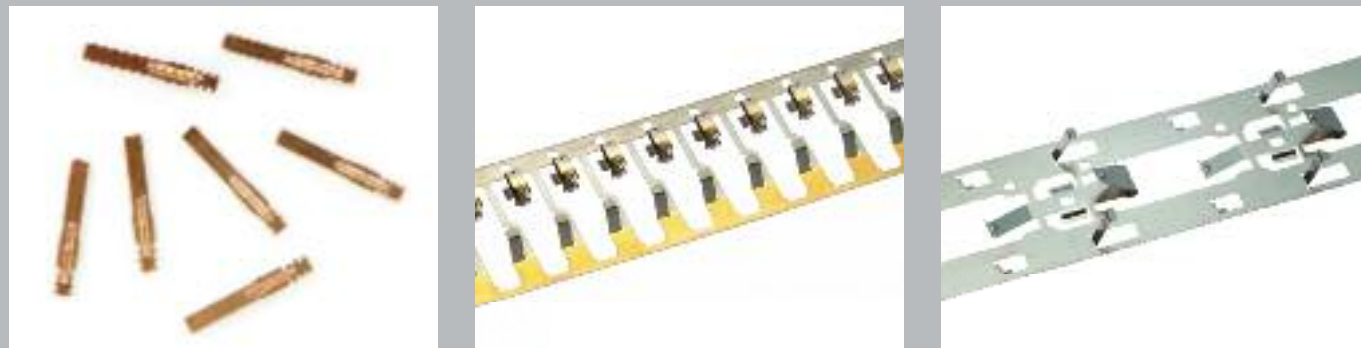
- Stamping, injection molding, in-die measurement
- Assembly, riveting, high-speed wire forming
- Solder-free connections, In-die resistance and laser welding
- Over-molding of metal parts; single parts and reel-to-reel
- Reel-to-Reel technology for fully automated fabrication of overmolded subassemblies

Abb. rechts:  
Vollautomatische Fertigungslinien  
stanzen, biegen und umspritzen  
Fig. right:  
Fully automated production lines:  
stamping / bending / injection molding



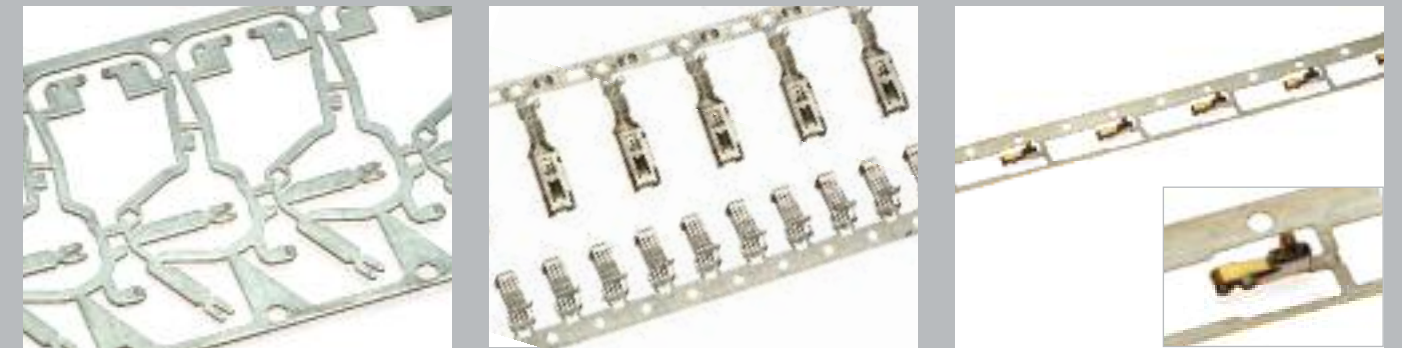
Stanzteile (Maßstab 1:1)

Precision Stamping parts (scale 1:1)



Materialstärken: von 0,026 mm bis 2,2 mm

Material thickness: from 0,026 mm to 2,2 mm



Spritzgieß- und Verbundteile (Maßstab 1:1)

Insert Molded parts (scale 1:1)

