TIEPNER

Lösungen in Kunststofftechnik
Solutions in plastic engineering

Lösungen in Kunststofftechnik

Seit über 40 Jahren ist die Herstellung von Werkzeugen und Sondermaschinen für die Verschweißung von Kunststoffen unser Spezialgebiet.

Unsere Kundenklientel reicht vom Automobilzulieferer über die Medizintechnik bis hin zur Verpackungsindustrie. Seit unserer Firmengründung im Jahr 1971 blicken wir auf beiderseits zufriedenstellende und langfristige Geschäftsverbindungen mit unseren Stammkunden zurück.

Von der Beratung über die Planung bis hin zur Umsetzung – „alles aus einer Hand", das verstehen wir unter umfassendem Kundenservice.

Wir freuen uns auf interessante Projekte und eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen.

Solutions in plastic engineering

For over 40 years, our area of expertise has been the production of tools and special machines for welding plastics.

Our clientele are comprised from the fields of automotive supply, medical technology, and the packaging industry. Our company was founded in 1971, and we successfully look back on long-term business relationships with our customers, which have been profitable for both sides.

We view comprehensive customer service as "everything from a single source"; comprising all tasks from consulting and planning to implementation.

We look forward to challenging projects and a successful cooperation with your company!

Thomas Weigl

Christian Höltge

Qualitätsverständnis
Understanding of Quality

Qualität und Präzision stehen bei Tiepner an erster Stelle.
Für uns ist es wichtig, dass von der Werkzeugplanung, Auslegung über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage und Erstbemusterung alles aus einer Hand kommt. So können wir unseren Kunden Leistung auf höchstem Niveau bieten und auch kontinuierlich sicherstellen.

Auf diese Art sind wir außerdem sehr flexibel und können schnell auf Ihre Bedürfnisse reagieren.

Quality and precision are paramount at Tiepner. For us, it is crucial that everything derives from a single source - from tool planning, layout and design, construction and manufacturing, to assembly and initial sample inspection. In this fashion, we can provide our customers with a high-level performance and continue to guarantee it.

Furthermore, we are extremely flexible and pleased to react quickly to your suggestions and requirements.

TIEPNER
Lösungen in Kunststofftechnik
Solutions in plastic engineering

Leistungsspektrum

Unser Portfolio haben wir in den letzten 40 Jahren kontinuierlich erweitert. Heute können wir Ihnen Leistungen vom Werkzeug- und Sondermaschinenbau über HF-Elektrodenstäbe und Zubehör bis hin zur Lohnfertigung anbieten.

Unser Leistungsspektrum im Detail:

1. Werkzeug- und Sondermaschinenbau

a) Herstellung von HF-, Wärmeimpuls- und Wärmekontaktwerkzeugen für:
- die Automobilbranche (Kofferraumabdeckungen, Seitenfensterrollos, Sonnenblenden, Cabrio-Verdecke, Blasen für pneumatische Sitzkomponenten wie Lordose, Seitenhalt, Massage, etc.)
- Medizinische Artikel (Blutbeutel, Urinbeutel, Bandagen, Thermokissen, Kerne für Luft- und Wasserbetten, Matratzenschutz, etc.)
- Büroartikel (Mappen, Schuber, Hefter, Hüllen, Etuis, etc.)
- Sonstiges (Verpackungen, Prägungen, Abdeckhauben, Werbeartikel, Faltenbalge, Hochwasserschutz, Flugzeugsitze, Scheckkarte, etc.)

b) Sondermaschinen:
- Drehtischanlagen
- Lineareinheiten
- Montagetische
- Scheckkartenherstellung

2. HF-Elektrodenstäbe und Zubehör
- Elektrodenstäbe in allen Varianten mit und ohne Schneidkante mit Standardlänge 670 mm
- Rundelektroden, Langloch- und Aufhängeösen
- Sonderanfertigung nach Zeichnungsvorlage
- Winkel mit gefrästen Anlageflächen, Laschen, Eckstege

3. Lohnfertigung
Nach Datensatz gefertigte Frästeile aus Aluminium, Messing, Kunststoff oder Stahl

Range of services

We have continuously expanded our portfolio during the past 40 years. Today, we offer services from tooling and special machine construction, HF electrode rods and accessory equipment to contract manufacturing.

The details of our range of services are:

1. Tool design and construction, mechanical engineering

a) production of HF-, heat pulse and thermal contact tools for:
- *the automotive industry (luggage compartment doors, side window shades, visors, convertible tops, bellows for air powered seat components such as lordosis, lateral support, massage, etc.)*
- *medical products (blood bags, urine bags, bandages, heat pillows, mattresses for air and water beds, mattress protection, etc.)*
- *office supplies (folders, slipcases, binders, plastic covers, cases, etc.)*
- *AOB (packaging, embossing, coverings, promotional articles, bellows, flood protection, aircraft seats, check cards, etc.)*

b) special machines:
- *round table machines*
- *linear thrust units*
- *assembly benches*
- *check card production*

2. HF electrode rods and accessory equipment
- *electrode rods in all variations with or without a cutting edge of a standard length of 670 mm*
- *round electrodes, long slot eyes and attachment eyes*
- *custom-made production according to model drawing*
- *angle with milled lay-on surfaces, straps, corner webs*

3. Contract manufacturing
Milled components made of aluminum, brass, plastics, or steel; produced according to data set

Tätigkeitsfelder
Line of work

Seit über 40 Jahren haben wir uns auf die Herstellung von Hochfrequenz-, Wärmeimpuls- und Wärmekontaktwerkzeugen spezialisiert. Dass Erfahrung und die damit verbundene Routine und Qualitätssicherung in diesem Sektor von großer Bedeutung sind, zeigen uns unsere langjährigen Kundenbeziehungen.

Dauerhafte Beziehungen pflegen wir mit Kunden aus den Bereichen Automobilzulieferer (z.B. BOS, Lear), Medizintechnik (z.B. Boehringer, JuZo) sowie der Verpackungsindustrie mit Standorten in Europa, Mexiko, den USA und China.

Sie haben eine Anfrage aus einem uns noch nicht bekannten Sektor? Gerne erörtern wir in einem gemeinsamen Gespräch, welche Möglichkeiten wir Ihnen bieten können.

Wir freuen uns auf neue Herausforderungen.

For over 40 years, we have specialized in manufacturing high frequency, thermal impulse, and heat contact tools. Our long-standing customer relationships show us that experience and the routine and quality assurance associated with this sector are of great importance.

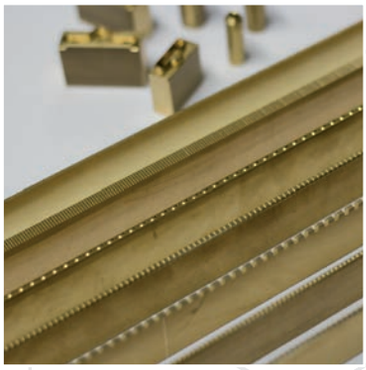
We maintain permanent relations with customers in the industries of automotive supplier (e.g. BOS, Lear), medical (e.g., Boehringer, JuZo) as well as packaging located in Europe, Mexico, the United States, and China.

Do you have a customer request from a sector which is yet unknown to us? We will discuss with you the opportunities we can provide.

We look forward to your challenges.

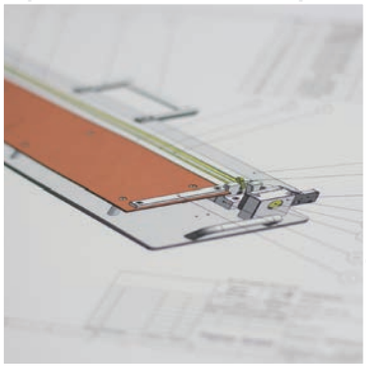
TIEPNER
Lösungen in Kunststofftechnik
Solutions in plastic engineering

Technik und Maschinenpark



Qualifizierte, motivierte Mitarbeiter und ein moderner Maschinenpark – das ist das Erfolgsrezept der Tiepner GmbH.
Im Rahmen von Konstruktion und CNC-Programmerstellung arbeiten wir mit SolidWorks / SolidCAM. Wir be- und verarbeiten dabei sämtliche Datenformate wie DXF, DWG, IGES, STEP, SAT und VDA.
In unserer Fertigung können wir auf folgenden Maschinenpark zurückgreifen:

- Saeilo (Heidenhain iTNC530), 3-Achsen-Bearbeitungszentrum mit Verfahrweg von 1.500 x 600 mm
- Bridgeport (Heidenhain iTNC530) 3-Achsen-Bearbeitungszentrum mit einem Verfahrweg von 600 x 400 mm
- KIWA (Fanuc) 3-Achsen-Bearbeitungszentrum mit einem Verfahrweg von 1.200 x 450 mm
- konventionelle Fräsmaschinen
- konventionelle Drehbänke



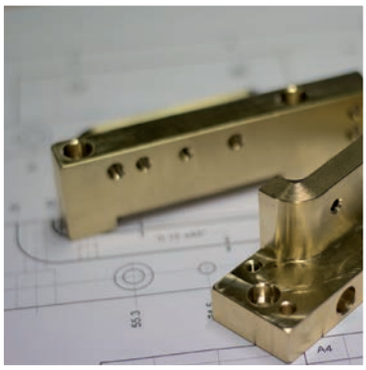
Für Erstbemusterung der HF Werkzeuge:
- HF Presse 8 kW
- HF Presse 20 kW mit Schiebetisch

Technique and machinery

Tiepner's recipe for success is: qualified and motivated employees with modern machinery. Within the framework of design and CNC programming, we cooperate with SolidWorks / SolidCAM. We process all data formats including DXF, DWG, IGES, STEP, SAT, and VDA.

We rely on the following machinery in our production:

- *Saeilo (Heidenhain iTNC530), 3-axle machining center comprising a traverse path of 1,500 x 600 mm*
- *Bridgeport (Heidenhain iTNC530) 3-axle machining center comprising a traverse path of 600 x 400 mm*
- *KIWA (Fanuc) 3-axle machining center comprising a traverse path of 1.200 x 450 mm*
- *conventional milling machines*
- *conventional lathes*



For the initial sample inspection of HF tools:
- *HF Press 8 kW*
- *HF Press 20 kW incl. sliding table*

Team

Team

Die Tiepner GmbH ist ein kleines mittelständisches Unternehmen mit insgesamt zehn langjährigen, erfahrenen Mitarbeitern. Da bei Tiepner Qualität und Innovation groß geschrieben werden, ist die kontinuierliche Aus- und Weiterbildung des gesamten Teams eine Selbstverständlichkeit.

2011 haben die beiden staatlich geprüften Maschinenbautechniker Thomas Weigl und Christian Höltge, die seit über 15 Jahren im Betrieb tätig sind, die Leitung des Unternehmens übernommen. Gemeinsam mit einem Team aus Industriemechanikern und Feinwerkmeistern entwickeln sie innovative, individuelle Kundenlösungen.

Und welche Aufgabe haben Sie für die Tiepner-Mannschaft?
Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

TIEPNER GmbH

Tiepner GmbH is a medium-sized company comprised of ten experienced senior staff members. We set a high value on quality and innovation, consequently, the advanced training of the entire team is a matter of course.

The two state-certified mechanical-engineering technicians Thomas Weigl and Christian Höltge have been working in the company for over 15 years. In 2011, they took on the management of the company. Together, with a team of industrial mechanics and precision engineers, Tiepner GmbH develops innovative, individual customer solutions.

Which tasks do you have for the Tiepner team?
We look forward to your call.

TIEPNER GmbH

TIEPNER
Lösungen in Kunststofftechnik
Solutions in plastic engineering

TIEPNER GmbH

Ottmaringer Str. 4
92345 Töging/Altm.
Deutschland

T. +49 (0) 8464 9477
F. +49 (0) 8464 1842
info@tiepner-gmbh.de

www.tiepner-gmbh.de