



IHR SPEZIALIST FÜR HOCHWERTIGE MECHANISCHE TEILE.
KOMPETENZ - AUS EINER HAND!

Historie

Erfahren. Verlässlich. Innovativ.



 **Vom Kellerraum zum erfolgreichen mittelständischen Familienunternehmen in dritter Generation – das ist unsere Geschichte. Seit 1996 verbinden wir traditionelles Handwerk mit modernster Technologie.** Als Lohnfertiger stellen wir Produkte ganz nach den Wünschen unserer Kunden her. Durch kontinuierliche Weiterentwicklung garantieren wir Ihnen stets die besten Fertigungsmöglichkeiten.



Auf einen Blick:

- Gründung: 1996 Frankreich
- Umzug: 2003 Deutschland
- Mitarbeiter: 20
- Fertigungsfläche: 1.200 qm



Unsere Leistungen:

- Weich- und Hartlöten
- CNC-Fräsen und CNC-Bohren
- Spulen- und Induktorenfertigung
- Baugruppenmontage
- Biegearbeiten
- Komponentenfertigung

MIT MASSARBEIT ÜBERZEUGEN - VON ANFANG AN.

MF steht für unsere Kernkompetenz: die mechanische Fertigung. Auf diesem Spezialgebiet sind wir seit vielen Jahren ein erfahrener, verlässlicher und innovativer Partner der Industrie. Die zentrale Leitidee für unsere Arbeit lautet: Wir sind Ihr erfahrener Spezialist für hochwertige mechanische Teile. Für uns ist kein Auftrag zu klein und kaum eine Herausforderung zu groß. Im Mittelpunkt stehen Ihre Ideen, Ihre Vorgaben. Wir finden die Wege, Lösungen und das Optimum.



KONSEQUENT. KOMPROMISSLOS. HÖCHSTE QUALITÄT

Qualität bedeutet für uns, alles von Beginn an richtig machen. Unsere Lösungen und Leistungen, unsere Erzeugnisse und Prozesse basieren auf anerkannten Standards, auf Ihren Anforderungen, auf unserem Wissen und unserer langjährigen Erfahrung.

LEISTUNGSSTARKER PARTNER DER INDUSTRIE.

Anforderungen erkennen, Ideen entwickeln, Lösungen schaffen. Sie definieren den Maßstab, wir bieten Ihnen die passgenauen Lösungen – aus einer Hand und unter einem Dach, von der ersten Fertigungsskizze über alle Produktionsschritte bis zum termingerechten Versand. Mit uns setzen Sie auf eine freundliche und kompetente Beratung, eine jederzeit überdurchschnittliche Fertigungsqualität, einen hervorragenden Service.



KOMPETENZ - AUS EINER HAND.

Bestmögliche Beratung, langjährige Erfahrung, ein moderner Maschinenpark – und natürlich unsere qualifizierten Mitarbeiter: Das ist unser Erfolgsrezept für eine schnelle Realisierung Ihrer Ideen und Anforderungen. Für passgenaue Lösungen exakt nach Ihren Vorstellungen. Ob Prototyp oder Serie, ob Hightech-Fertigung oder traditionelles Handwerk – bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand. Unser Leistungsspektrum reicht von der Lohnfertigung, über die Herstellung von Sonder- und Serienteilen bis hin zu kompletten mechanischen Baugruppen mit hohem Komplexitätsgrad. Profitieren Sie von unserer Beratung, unserem umfassenden Service und unserer hohen Qualität. **Fordern Sie uns – wir freuen uns darauf, Sie zu begeistern!**

UNSERE LEISTUNGEN

-  Technologieberatung und Know-how-Transfer
-  Express-Service MFlex24
-  Fräsen | Biegen | Hart-/Weichlöten | Perlstrahlreinigen
-  Baugruppen-Montage
-  Protokolliertes Druckprüfen

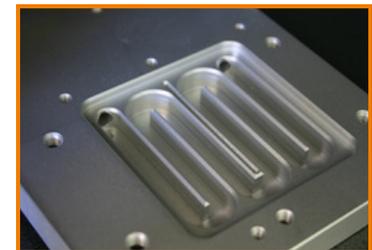
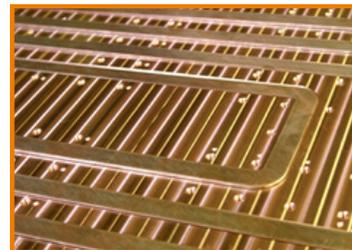
UNSERE WERKSTOFFE

Metalle:

-  VA-Stahl
-  Stahl
-  Kupfer
-  Messing
-  Aluminium

Kunststoffe:

-  Delrin
-  Teflon
-  HGW
-  PVC

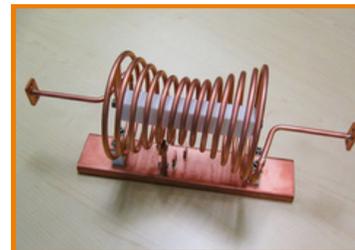


KNOW-HOW FÜHRT ZUM ZIEL.

Ein fundiertes technisches Verständnis, hohe Flexibilität und eine konsequente Lösungsorientierung: Die technische Beratung und dauerhafte Begleitung unserer Kunden ist ein wichtiger Schwerpunkt unserer Arbeit. Wir erarbeiten technische Lösungen - in der Produktentwicklung, für unterschiedliche Baugruppen und Bauteile.

AUF EINEN BLICK

-  Stillstand vermeiden.
-  Auftragsspitzen auffangen.
-  Wettbewerbsvorteile sichern.
-  MFlex24!



MFlex 24 - IMMER, WENN MAXIMALE FLEXIBILITÄT GEFRAGT IST!

Auftragsspitzen, Engpässe bei Teile-Lieferanten, „Land unter“ in Ihrer Produktion?

-  Es ist Freitagnachmittag – und Sie brauchen zu Wochenbeginn dringend Bauteile in hoher Qualität?
-  Sie müssen kurzfristig eine konstruktive Lösung für ein neues Bauteil realisieren? Sie haben einen Anlagenstillstand – und wollen schnellstmöglich wieder produzieren?
-  Sie haben einen Anlagenstillstand und wollen schnellstmöglich wieder produzieren?

Mobilisieren Sie völlig neue Kapazitätsreserven: Unsere Express-Lösung MFlex24 sichert Ihre Leistungsstärke und Flexibilität.

Wir fertigen fehlende Bauteile und Komponenten. Schnell und unbürokratisch. Ihre Produktionsmaschinen und -anlagen können durchgängig laufen. Ungeplante und kostenintensive Stillstandszeiten werden zuverlässig vermieden.



INDUKTORENBAU

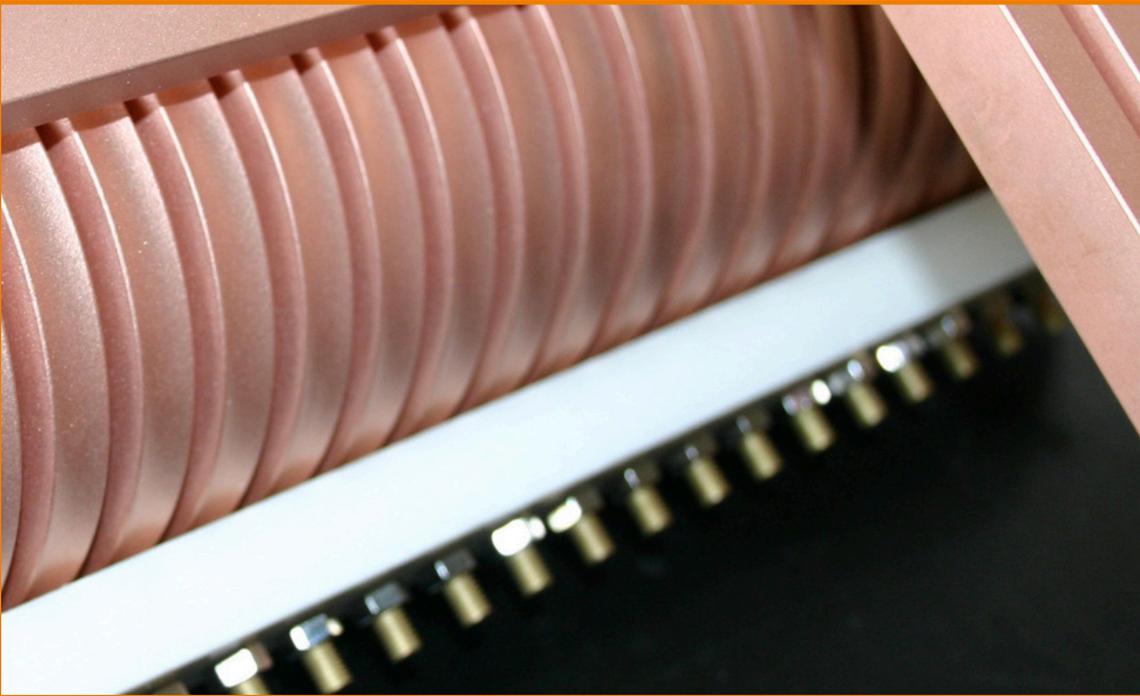
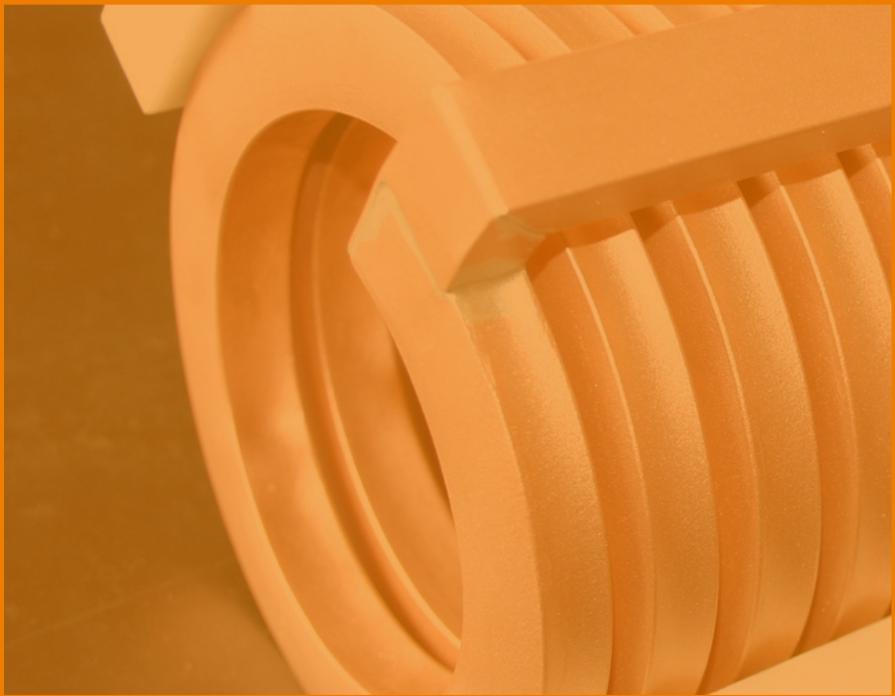
**UNSERE KERNKOMPETENZ.
IHR WETTBEWERBSVORTEIL.**

Induktoren müssen stets auf den jeweiligen Prozess exakt angepasst und optimiert werden. Setzen Sie auf unsere Erfahrung und unser Können!

 Wir fertigen und reparieren Ihre Induktoren – nach Ihren spezifischen Anforderungen.

Unsere Induktoren überzeugen durch eine präzise Fertigung, optimale Standzeiten und einen hohen Wirkungsgrad.

Vom Prototyp bis zur Serienfertigung stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen gerne zur Verfügung.





FLACHSTANGEN-BIEGEN

Unsere Biegemaschine mit manuellem Anschlagssystem bietet uns die Flexibilität, verschiedene Flachmaterialien präzise zu biegen und zu richten. Ob für die Einzel- oder Serienfertigung – dank unserer vielfältigen Werkzeuglösungen stehen uns zahlreiche Biegemöglichkeiten in der Metallbearbeitung zur Verfügung. **Vertrauen Sie auf unsere Expertise für maßgeschneiderte Lösungen!**

UNSER BIEGECENTER: AUCH FÜR GROßE DIMENSIONEN.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, hochpräzise und konstante Ergebnisse, geringe Rüstzeiten: Unser Biegecenter Stierli-Bieger 300 NC überzeugt durch eine enorme Leistungsfähigkeit und Effizienz. Die großzügig dimensionierte Arbeitsplatte macht das Auflegen von sehr großen Biegeteilen möglich. Auch die Werkzeughöhe von 200 mm sowie der starke Bolzen garantieren den vielseitigen Einsatz. Zum Biegen verwenden wir Werkzeuge, die mit Schnellwechselladung ausgestattet sind.

Arbeitsdruck	300 kN / 30 to
Werkzeughöhe	200 mm
Hublänge	0 - 300 mm
Messlänge Anschlag	1000 2000 mm
Messgenauigkeit	+/- 0.1 mm
Programmspeicher	200 Programme à 10 Biegesätze
Biegeleistung	flach 200/16 mm
Rohrbiegen	G-Rohr 3/8" - 2"
Motorleistung	4.0 kW
Geschwindigkeit	0.6 m/min





ROHRE-BIEGEN

Entdecken Sie die Möglichkeiten unserer Dorn-Biegemaschine! Sie ermöglicht das schnelle, einfache und wiederholgenaue Biegen von Rohren und Vollmaterialien. Auch komplexe Geometrien lassen sich präzise und wirtschaftlich herstellen. Mit dem automatischen Stangenvorschub fertigen wir hochpräzise Serien effizient und zuverlässig. **Lassen Sie sich von unserer innovativen Biegetechnologie begeistern!**

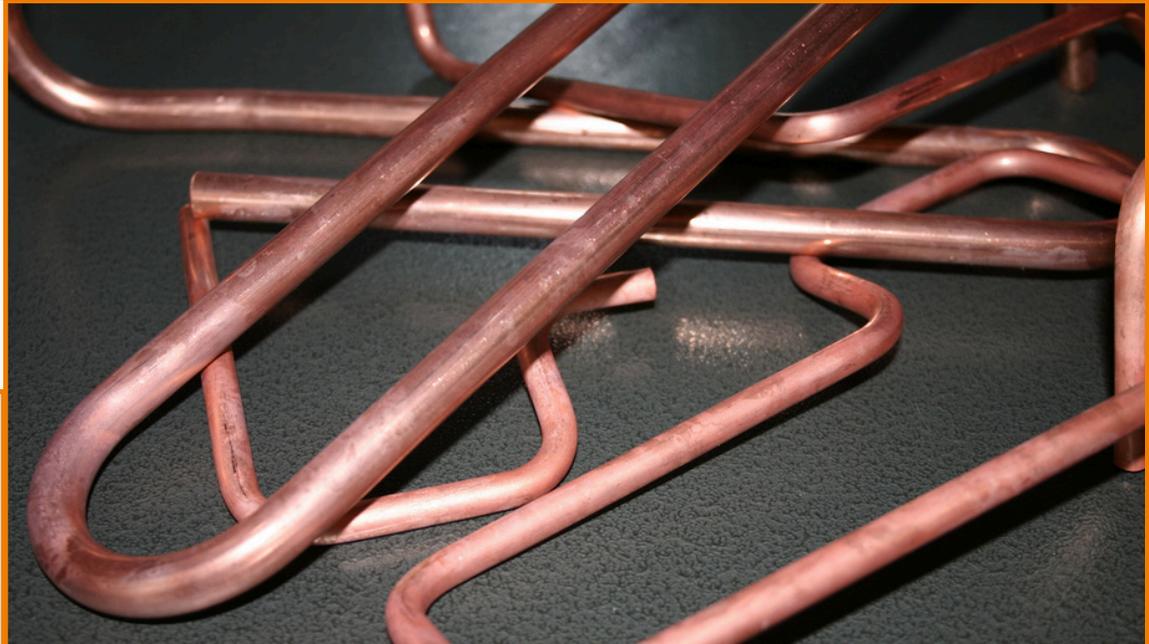


EIN KLARES PLUS AN FLEXIBILITÄT

**Vielfältige Fertigungsmöglichkeiten,
Wir Biegen auch konventionell!**

Durch unsere jahrelange Erfahrung sind wir der perfekte Ansprechpartner für die unterschiedlichsten manuellen Biege-Methoden. Somit können wir flexibel auf individuelle Kundenwünsche eingehen.

Biegeleistung Rohr/Rundmaterial	16 mm /12 mm
Rohraufschublänge	2000 mm
Längenvorschub Genauigkeit	elektrischer Antrieb 0,1 mm
Verdrehung Genauigkeit	elektrischer Antrieb 0,1 °



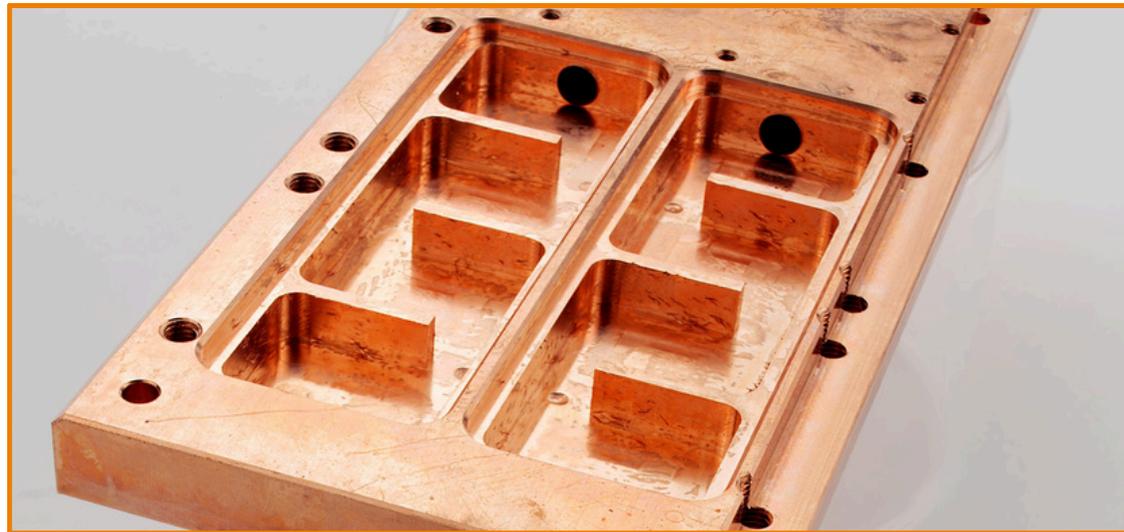


CNC FRÄSEN UND BOHREN

MIT MAßARBEIT ÜBERZEUGEN.

Mit unseren fünf hochpräzisen und modernen Bearbeitungszentren, sowie zwei Lang-Automationen meistern wir auch komplizierte Werkstückformen. Wir bearbeiten für Sie Werkstücke mit den folgenden maximalen Dimensionen:

x = 1.050 mm | y = 510 mm | z = 510 mm



HART- UND WEICHLÖTEN HEIß AUF PRÄZISION.

Wir verfügen über sieben moderne Lötarbeitsplätze. Somit garantieren wir auch in diesem Bereich eine hervorragende Qualität, auf die Sie beständig bauen können.

Hier setzen wir unter anderem hochwertiges Silberlot ein. Unsere Löttemperaturen reichen von 227 °C bis hin zu 700 °C, entsprechend Ihren individuellen Anforderungen.



BAUGRUPPENMONTAGE

PRÄZISION. ERFAHRUNG. KNOW HOW.

Ob zur Kühlung von elektronischen Anlagen oder zur Leistungsschaltung - ganz gleich, welche Art von mechanischen Baugruppen Sie fordern:

Von uns erhalten Sie stets Maßarbeit, von Anfang an.

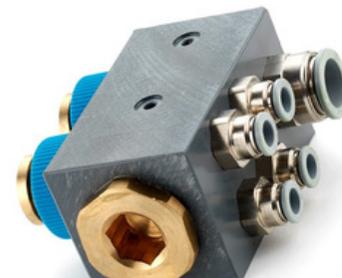


IM ÜBERBLICK

- ☉ Komplette Montage der Baugruppen - inklusive Prüfung und Dokumentation
- ☉ Neu- oder Weiterentwicklung von Baugruppen - inklusive Dokumentation
- ☉ Fertigung von Unterbaugruppen und Komponenten
- ☉ Dichtigkeitsprüfung und Druckprüfung bis maximal 20 bar
- ☉ Flexible Produktionssteuerung (Kanban)
- ☉ Handhabung und Lagerung von ESD-gefährdeten Bauteilen und Baugruppen
- ☉ Flexible Anlieferung mit eigenem Fahrzeug

Sprechen Sie uns an.

Wir beraten gerne – persönlich, individuell und kompetent.





SCHIRMBRAND

MECHANISCHE FERTIGUNG



Lützelbergstraße 13
D-79369 Wyhl am Kaiserstuhl
Tel. + 49 (0) 7642 920 239 - 0
Fax + 49 (0) 7642 920 239 - 10
info@mf-schirmbrand.de



Natalie Schirmbrand, Dirk Schirmbrand, Celine Hank geb. Schirmbrand
Prokuristin, Geschäftsführer, Geschäftsführerin

www.mf-schirmbrand.de