

Eine Verbindung,
von der Sie
profitieren!



From this
connection you
will profit!

Als langjähriger Entwicklungspartner für Schrauben und Kaltformteile sind wir seit knapp 100 Jahren in vielen Branchen - ganz besonders in der Automobil-, Elektro- und Haushaltsgeräteindustrie - fest etabliert.

Seit der Gründung 1919 haben wir uns vom Hersteller einfacher Schrauben zum Spezialisten für Sonderschrauben und komplexer Bauteile der Kaltumformung entwickelt.

As a long-time development partner for screws and cold-formed parts we have become established for almost 100 years in many fields, especially in the automotive, electrical- and household appliance industry.

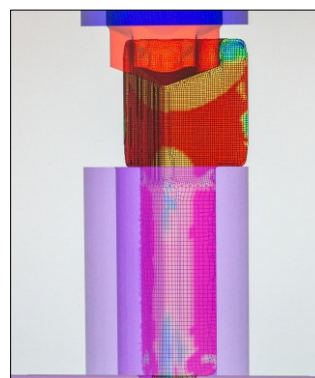
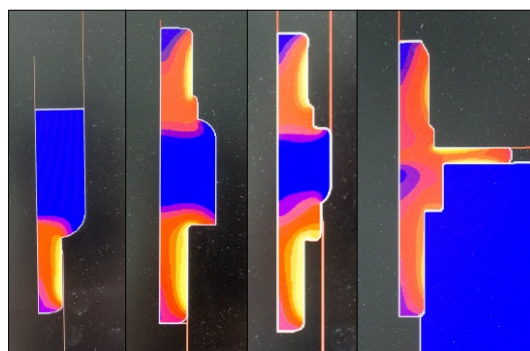
Since the foundation in 1919 we have developed from a manufacturer of simple screws into an expert for special screws and complex cold-formed components.



Beginnend mit der Idee einen Verbindungsfall effizient und wirtschaftlich zu lösen, unterstützen wir unsere Kunden mit jahrzehntelangem Entwicklungs- und Fertigungs-Knowhow. Mittels Finite-Elemente-Methode können wir schon in diesem Stadium mögliche Schwachstellen im Fertigungsprozess erkennen und frühzeitig Einfluss auf das Bauteil nehmen.

Starting with the idea to solve special cases of connection efficiently and economically we support our customers by decades of R&D and production know-how.

By use of the Finite-Element-Method we can detect and counteract possible deficiencies already during the production process to take influence on the component at an early stage.



In unserem eigenen Werkzeugbau können wir einen großen Anteil der benötigten Werkzeuge herstellen und somit schnelles und flexibles Agieren ermöglichen. Mit den dort vorhandenen Dreh-, Fräs- und Erodiermaschinen können wir auch eine schnelle Prototypenherstellung anbieten.

In our own tool shop a large proportion of the required tools can be produced which enables us to act swiftly and flexibly. Due to the existing turning, milling and eroding machines we can offer also a fast production of prototypes.



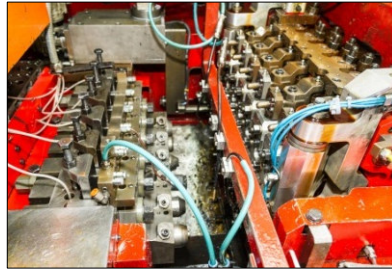
Wir verarbeiten rund 5.000 Tonnen Draht im Jahr, wovon ca. 20% aus rostfreiem Material sind. Auch viele weitere kaltumformbare Sondermaterialien verarbeiten wir zu Verbindungsteilen nach Kundenvorgabe.

We process about 5,000 tons of wire per year, of which approximately 20% are made of stainless steel. Even many other special cold formed materials are turned into connection parts, according to customer specifications.



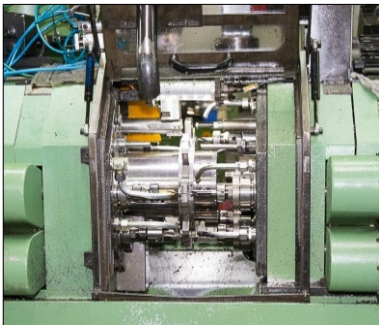
Auf 2-6 Stufenpressen fertigen wir im Drahtdurchmesserbereich von 2 bis 19 mm Rohlinge aller Art.

On 2-6 stage presses we manufacture blanks of all kinds with a wire diameter in the range of 2 to 19 mm.



In weiteren Arbeitsgängen können wir neben dem Gewindewalzen und dem Aufwalzen von unverlierbaren Unterleg- und Sonderscheiben, die Rohlinge auch spanend (Schlitzen, Kuppen, Bohren, Fräsen, Drehen) nachbearbeiten.

Besides thread rolling and the rolling on of captive and special washers the blanks can also be machined in further production steps by cutting (slitting, pointing, forging, drilling, milling and turning) .



Mit mehr als 20 maschinellen und optoelektronischen Sortiermaschinen können wir teilespezifisch bis zu 10 ppm realisieren.

With more than 20 mechanical and optoelectronic sorting machines we can produce up to 10 ppm (part-specifically).



Qualität / Quality

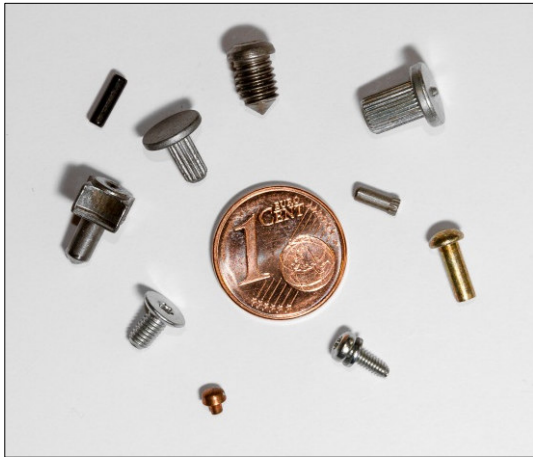
Wir sind nach IATF 16949 und EMAS zertifiziert und können damit Prozesse nach höchstem Qualitätsstandard und nachhaltigem Umweltmanagement realisieren.



We are certified according to IATF and EMAS so all processes can be realized at highest quality standard and sustainable environmental management.



Unsere Stärken / Our special competence



Kleine Teile / Small parts



Große Teile / Big parts



Sonderteile / Special parts

Rostfrei, Kupfer, Messing /
Stainless steel, copper, brass





Drehen / Gewindeformen
Finishing by turning / Thread forming

Drehen / Bohren /
Fräsen / Schleifen
Finishing by forming / drilling /
milling / grinding



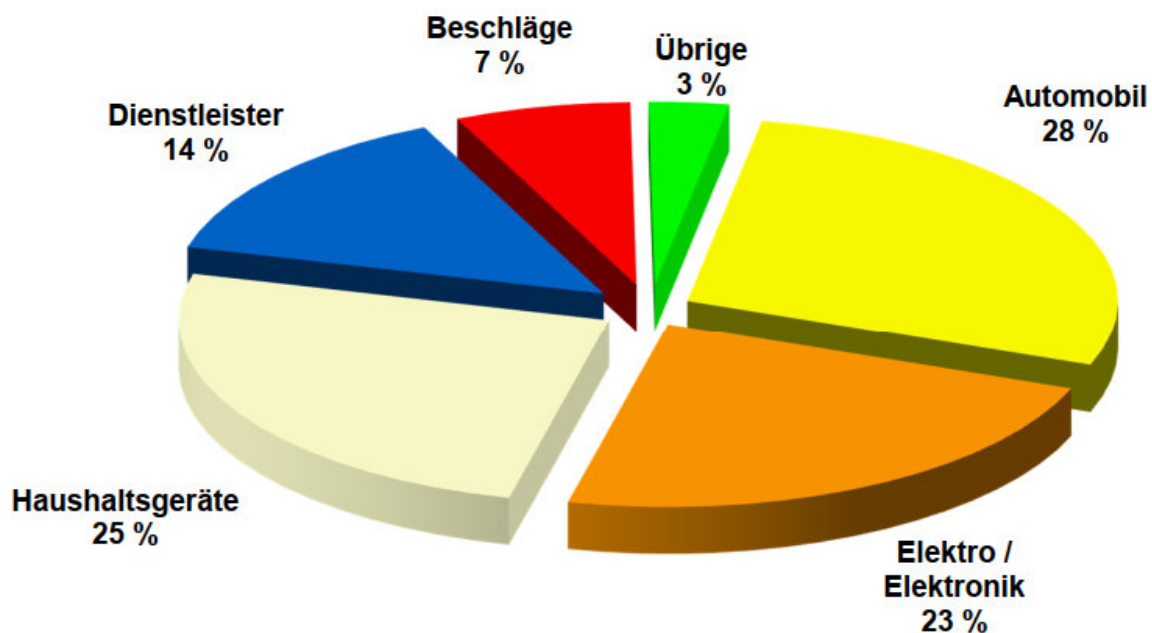
Formwalzen / Form rolling

Kombischrauben / Combi screws



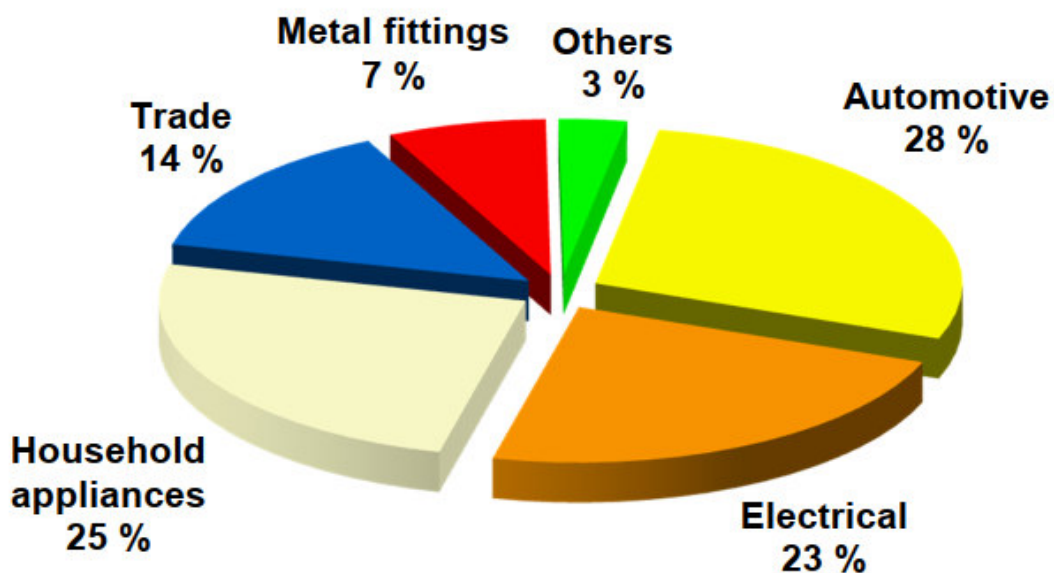
Portrait

- gegründet 1919 und in Familienbesitz
- Firmensitz und Fertigung in Nürnberg
- 180 Mitarbeiter
- 28 Mio. € Umsatz
- 34.000 m² Betriebsfläche
- Produkte:
Schrauben M2 – M16 , Kombi-Schrauben M2 - M10
Niete, Kaltfließpreßteile
- Drahtdurchmesser 2,0 - 19 mm
- Sonder-Fertigungsverfahren:
spanende Fertigbearbeitung, Formwalzen, maschinelle 100 %-Prüfung (auch in Lohnarbeit)
- Materialien:
Stahl, rostfreier Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Sondermaterialien
- Maschinenpark:
162 Maschinen, u.a. 6-Stufen-Pressen, CNC-Bohr- und Drehautomaten, Profilwalzmaschinen, Erodiermaschinen, etc.
- Konstruktion der Fertigungswerkzeuge zu 100 % bei SSF
- eigener Werkzeugbau mit Prototypenbau
- 3D-Koordinaten-Messgerät, Drehmoment-Prüfstand



Portrait

- Founded in 1919 and family owned
- headquarter and production plant in Nürnberg, Germany
- 180 employees
- 28 million € turnover
- 34 000 m² plant area
- products:
screws M 2 – M 16, combi-screws M 2 - M 10
rivets, cold forging parts
- wire-diameter 2.0 - 19 mm
- special manufacturing processes:
finishing by cutting or form rolling, 100 %-controlled machine (wage labour, too)
- materials:
steel, stainless steel, aluminium, copper, brass, special materials
- technical equipment:
162 machines, including 6 stage presses, CNC-drilling and turning machines,
profil rolling machines, eroding machines, etc
- design of the production tools: 100 % by SSF
- own tool shop incl. prototyping
- 3D-coordinate measuring machine, torque testing machine



Referenzen / References

Automobil / Automotive

- Adient
- Amphenol
- Bosch
- Continental Automotive
- Isringhausen
- Nidec
- Valeo
- Vitesco
- ZF Friedrichshafen

Weitere /Others

- ABB
- Bosch Hausgeräte
- Ericsson
- Miele
- Siegenia-Aubi
- Siemens
- SMA Solar
- Weidmüller

Unser Produktionsstandort / our production location
(34.000 m² Betriebsfläche / 34.000 m² area)



1 – Drahtlager
Stock for wire
2 – Verwaltung
Administration

3 – Werkzeugbau
Tool shop
4 – Produktion
Production

5 – Hochregallager
High rack warehouse
6 – Instandhaltung
Maintenance

Impressionen / Impressions

