

# Gebrüder HAFF GmbH

Feinmechanik

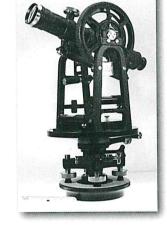




# Das Unternehmen

Die Gebrüder HAFF GmbH ist ein traditionsreiches Familienunternehmen und ist weltweit bekannt als Entwickler und Hersteller von mathematischen Instrumenten.

Aus der Erfahrung dieser Fertigung und der Herstellung von Werkzeugen und Vorrichtungen dafür, ist unser zweites Standbein **»Zulieferer«** entstanden.



Dieser Unternehmensbereich ist seit rund 50 Jahren spezialisiert auf die Fertigung von Präzisionsteilen, Baugruppen, Vorrichtungen und Geräten nach Kundenzeichnungen. Erfahrene Feinmechaniker und Werkzeugmacher, meist aus eigener Ausbildung, sind die Basis unseres Unternehmens.

## Unsere Kunden

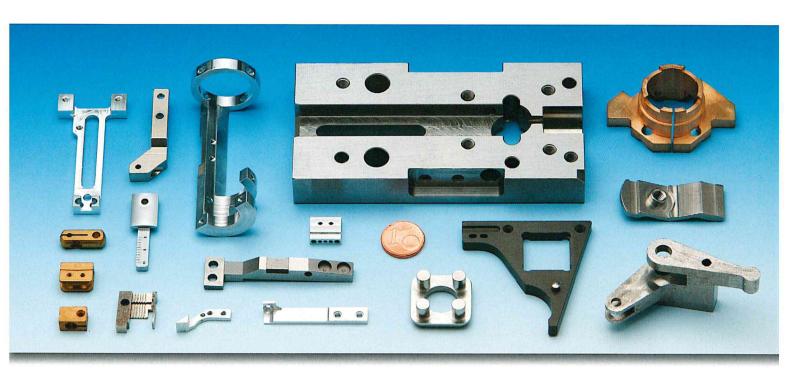
Zu unseren zufriedenen Kunden zählen seit Jahrzehnten namhafte Firmen der Branchen



- ☐ Maschinenbau
- Messtechnik
- □ Handhabungstechnik
- ☐ Pneumatik, Hydraulik
- □ Elektrotechnik
- ☐ Luft- und Raumfahrttechnik
- Mechatronik
- u.v.a.m.







### Unsere Stärken

- ☐ Erfahrung
- ☐ Qualität
- ☐ Zuverlässigkeit
- ☐ Fortschritt

Qualifizierte Techniker, unterstützt von einem PPS- und 3D/ CAD-System sowie Programmierplatz mit DNC-Netzwerk, sorgen für eine perfekte Organisation.

Damit sind nicht nur die Qualität sondern auch die Termintreue und Zuverlässigkeit gesichert.







### Unser Ziel

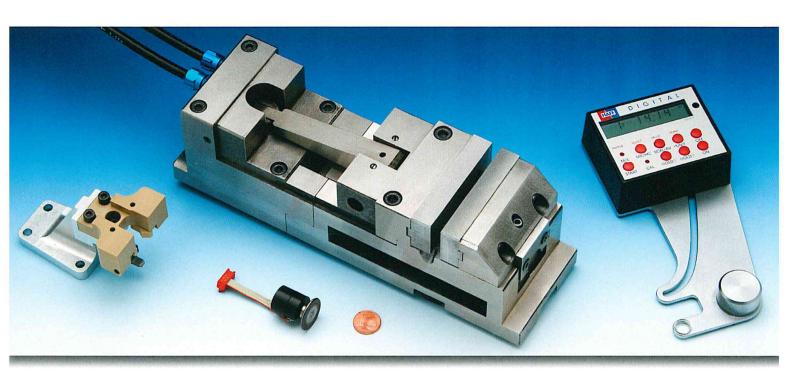
... ist Erfolg mit zufriedenen Kunden.

Bereits seit 1997 ist unser QMSystem zertifiziert und erfüllt
heute die aktuelle DIN ISO EN
9001:2000. Das QM-System
begleitet jeden Auftrag
bei der Planung,
der Beschaffung,
der Auswahl von Werkzeugen
und Maschinen
und während
der Fertigung,
der Kontrolle

bis zum Versand.







# Unsere Möglichkeiten und Bearbeitungsbereiche

#### Wir können

Drehen, Fräsen, Bohren, Honen, Flach- und Rundschleifen

#### Wir können auch

Stanzen Längs- und Kreisteilen, Stempeln und Gravieren, Härten im Schutzgas, Sand- und Kugelstrahlen, Gleitschleifen und Polieren, Chemisch Nickel Galvanisch Nickel und Chrom Passivieren Brünieren, Chromatieren, Montieren

Auch um sonstige Bearbeitungen kümmern wir uns!





Länge 1 bis 500 mm 1 bis 42 mm Ø Stange: Ø Futter: 1 bis 100 mm

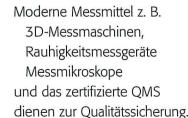
Stückzahl: 1 bis 10.000

Material: alle zerspanbaren Werkstoffe

Genauigkeit: bis ± 0,01 mm

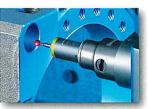
schleifen:

bis ± 0,002 mm

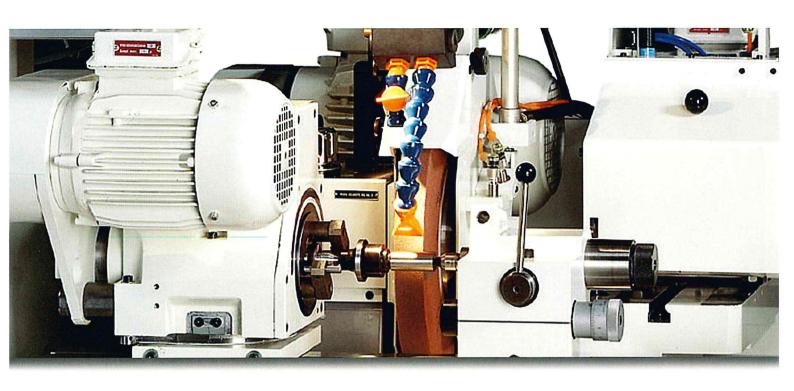








### Die wichtigsten Produktionsmittel





5 CNC-Drehmaschinen

bis Ø 42 mm von der Stange bis Ø 100 mm Futter bis 6.300 min-1 angetriebene Werkzeuge



5 Rundtaktmaschinen

zum Bohren und Fräsen 8 Stationen je 0,75 kW



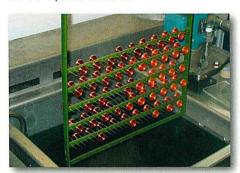
12 CNC Fräsmaschinen / BAZ

bis 15 kW Antriebsleistung bis 4 Achsen bis 15.000 min-1 bis 60 m/min. Vorschub



5 Rund- und Flachschleifmaschinen

Ø bis 100 mm Länge bis 500 mm



eigene Galvanik

für viele Anwendungen ermöglicht kurze Lieferzeiten



Montage

für komplette Geräte



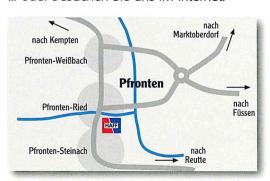




### **Unser Standort**

Überzeugen Sie sich selbst, ob HAFF der geeignete Partner für Sie ist. Am Besten bei einem Besuch in Pfronten. Das lohnt sich doppelt für Sie!

- 1. Sie lernen Ihren kompetenten Partner persönlich kennen.
- Die Fahrt ins schöne Allgäu mit seinen Wiesen, Wäldern, Seen und Bergen ist wie Urlaub und das während der Arbeitszeit.
- ... oder besuchen Sie uns im Internet.



## Gebrüder HAFF GmbH Feinmechanik

Tiroler Straße 5 · 87459 Pfronten · Telefon 08363/9122-0 · Fax 08363/9122-33 · info@haff.de · http://www.haff.de