

Präzision aus Leidenschaft.



HERZLICH WILLKOMMEN

bei der HB-Feinmechanik GmbH & Co. KG

Das Unternehmen

Präzision aus Leidenschaft



HB-Feinmechanik

Seit mehr als 50 Jahren steht HB-Feinmechanik für Präzision. Neben Maschinenbau und Extrusionstechnik sind wir als einer der weltweiten Marktführer die erste Adresse für Messwerke aus Messing oder rostfreiem Stahl in höchster Qualität und Präzision.



In den 50 Jahren unserer Geschichte gibt es viele bemerkenswerte Meilensteine. Von den Baugruppen für das Apollo-Mondlandeprojekt bis zum sehenden Roboter. Und noch viel mehr. Einige Ereignisse unseres Unternehmens haben wir hier für Sie zusammengefasst:

1968 Gründung

1975-78 Erweiterung

Verwaltungsgebäude, Fertigungshalle
und Fertigungsmaschinen

1997 + 2000 weitere Erweiterung der Fertigungshalle und Fertigungsmaschinen

1974 Weltrekord

Erster Modellhelikopterflug über den Ärmelkanal
und Höhenflug mit 1058 m Höhe

1993 Internationalisierung

Tochterunternehmen in der Tschechischen Republik

2009 Zertifizierte Qualität nach DIN EN ISO 13485

Qualität bedeutet für uns zugleich Zuverlässigkeit.

Qualitätsmanagementsystem

Unser Qualitätsmanagementsystem wurde auf der Grundlage von Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 und der DIN EN ISO 13485:2012 entwickelt. Alle vorgeschriebenen Untersuchungen müssen erfolgreich abgeschlossen sein, bevor unsere Produkte das Haus verlassen dürfen.

Modernste Messtechnik

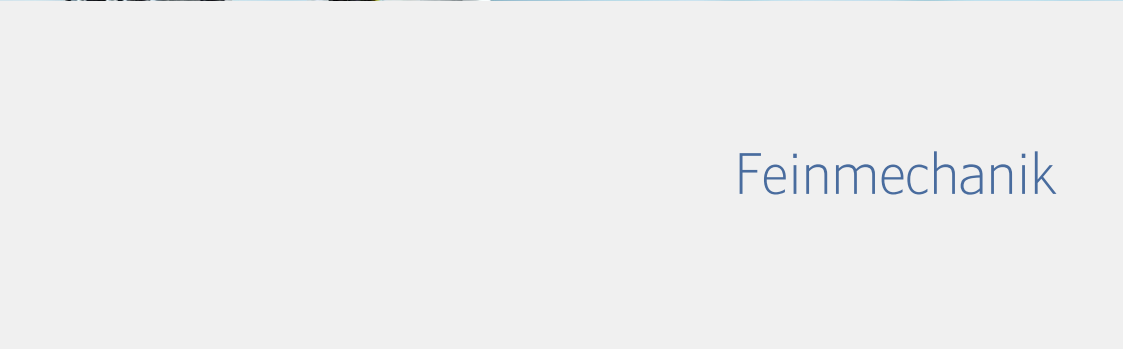
Zur Überprüfung der Spezifikationen steht unserem Fachpersonal ein vollklimatisierter Messraum mit moderner Messtechnik zur Verfügung. Hier werden optische und taktile Messungen mit einer Genauigkeit von bis zu 1 Mikrometer ausgeführt.

Die 3 Geschäftsbereiche

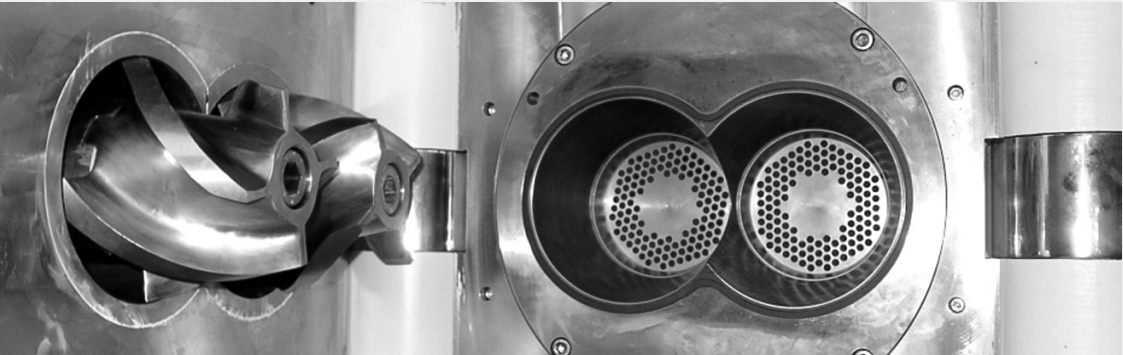
Präzision aus Leidenschaft



Maschinenbau



Feinmechanik



Extrusionstechnik



MANOMETER!

Warum wir bei Tauchern so beliebt sind

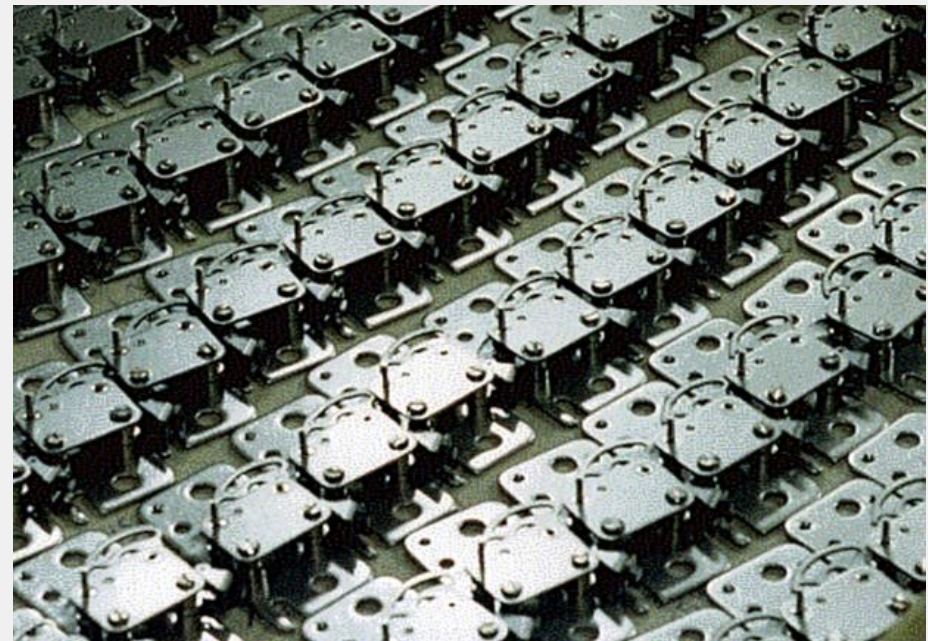
Viele Menschen wollen hoch hinaus.
Manche einfach nur tief runter.

Und dafür, dass das mit dem "tief runter und wieder rauf" auch immer klappt, gibt es hochpräzise Druckmesser von HB-Feinmechanik, die in diesem Fall in den Tiefenmessgeräten von Taucherinnen und Tauchern weltweit eingesetzt werden.

Vom Einzelteil zur Baugruppe

Drehen, Fräsen, Stanzen, Verzahnen, Montage: alles in höchster Präzision und Zuverlässigkeit – vom Prototyp bis zur Serienfertigung.

Wir begleiten Sie bei Ihrer Produktentwicklung mit unserer Innovationskraft und unseren traditionellen Werten wie Präzision und Zuverlässigkeit.

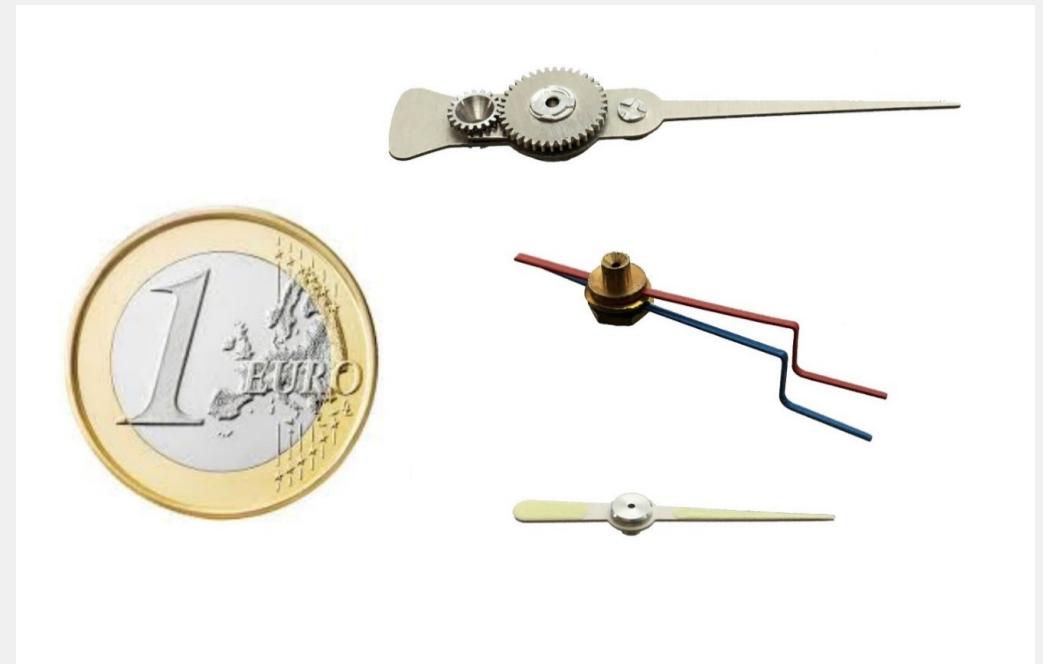


Zeiger

Über die letzten 50 Jahre entwickelte und produzierte HB-Feinmechanik über 5.500 verschiedene Metallzeiger.

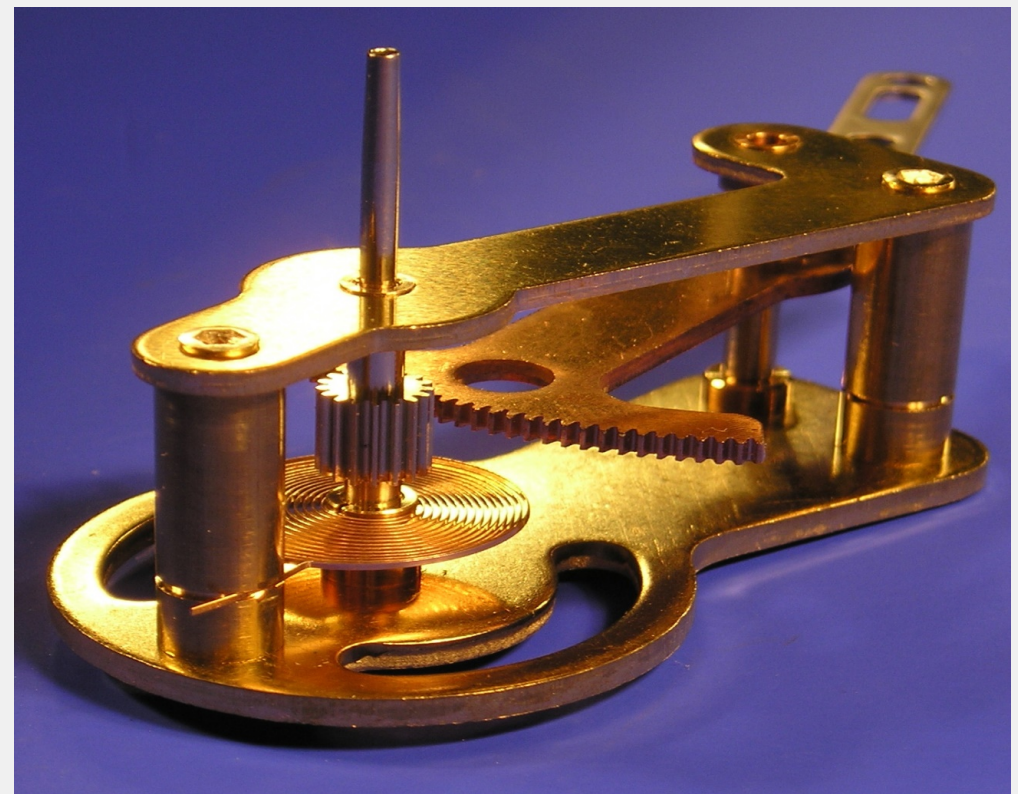
Die Auswahl an bestehenden Lösungen ist sehr groß und wir fertigen selbstverständlich auch gerne individuelle Kundenwünsche in Form und Vergütung.

-



Messwerke

Über die letzten 50 Jahre entwickelten wir Werke für mechanische Manometer, Barometer, Hygrometer, Thermometer, Drehmomentschlüssel, Messuhren für die vielfältigsten Anwendungsgebiete in der Industrie, Medizintechnik, Offshore Bohrungen, Prüftechnik.



Blutdruckmessgeräte

HB-Feinmechanik ist stolz auf seine reiche Geschichte als einer der Eckpfeiler in der Herstellung von analogen Druckmesssystemen für die Medizintechnik sowie Systemen die in medizinischen Gas-, Absaug- und Sauerstofftherapiegeräten.



Einzelteile – in Perfektion

- Stanzteile
- Automatendrehteile
- Verzahnungsteile
- Spiralfedern
- Schrauben
- Stifte

Wir entwickeln, produzieren und liefern auch Einzelteile nach Ihren Vorgaben.



Systeme

Messwerke und Druckmessdosen von HB-Feinmechanik sind in vielen medizinischen Einrichtungen Standard – und das nicht ohne Grund.

Bei diesen Systemen kommt es auf äußerst präzise Messwerke in Kombination mit linearen Druckmessdosen an, die zudem robust genug sind, auch Stöße schadlos zu überstehen.

HB-Feinmechanik bietet Druckmessdosen in Kombination mit Messwerken in höchster Präzision, Genauigkeit, Linearität und Robustheit an, auch für Ihre besonderen Ansprüche.

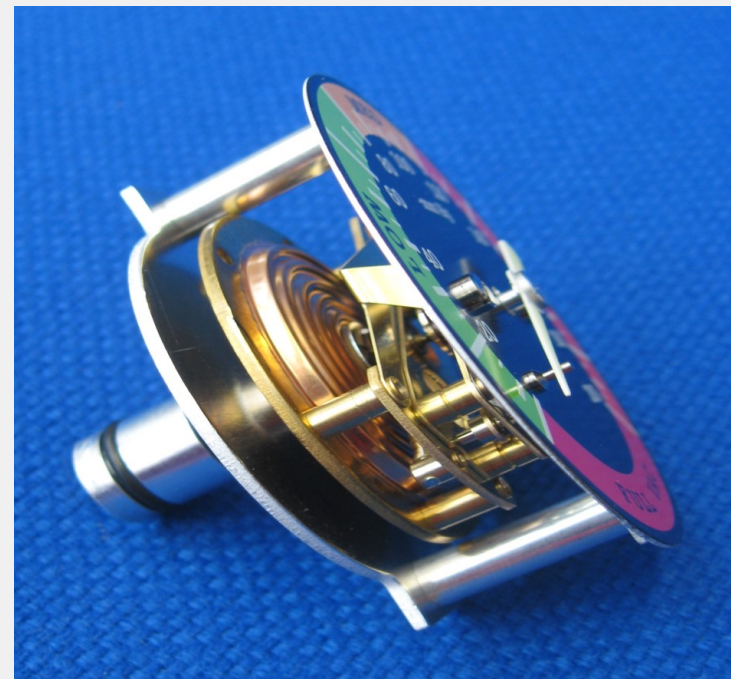


Baugruppen

Werke, Systeme, Zeiger, Ihr Produkt

Unsere Kunden in aller Welt schätzen ganz besonders unsere Leidenschaft und die konstant hohe Produktsicherheit, ob Sie Zeiger benötigen, Stecker, Rohrfederwerke oder komplexe Kapselfedersysteme.

Ihr Produkt soll in jedem Fall das Beste sein, was der Markt zu bieten hat. Daher ist Ihr neues Produkt unser Projekt.



Drehen, Fräsen, Stanzen, Verzahnen

in höchster Präzision und Zuverlässigkeit
– vom Einzelteil bis zur Serienfertigung.

Unsere für Sie gefertigten feinmechanischen Teile, Systeme und Baugruppen unterliegen den höchsten Qualitätsansprüchen.

Der enorme Aufwand, welchen wir für Kontrollmechanismen und damit für die Qualitätssicherung betreiben, zahlt sich in jedem Fall für Sie aus.



Maschinenpark der Großserienteilefertigung

Stanzen

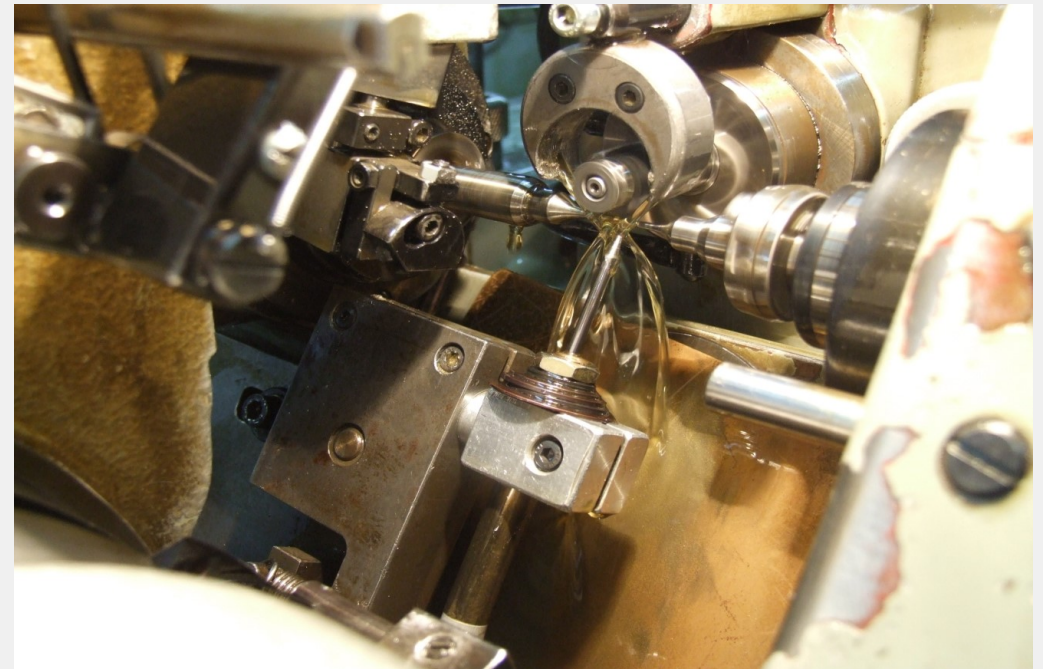
Stanzautomaten 15 t bis 32 t
Exzenterpressen 50 t bis 100 t

Drehen

CNC-Langdrehautomaten bis \varnothing 32,0
NC-Langdrehautomaten bis \varnothing 15,0
Langdrehautomaten kurvengesteuert bis \varnothing 12,5
Ringdrehautomaten bis \varnothing 3

Verzahnungsfräsen

Abwälz-Fräsmaschinen Modul 0,1 bis 1.75



Maschinenpark der Einzelteil- und Kleinserienteilefertigung

Fräsen

CNC-Bearbeitungszentren
Von X=800 Y=800 Z=800
Bis X=4000 Y=1100 Z=1600

Universalfräsmaschinen
Bis X=500 Y=400 Z=400

Erodieren

CNC Drahtschneidemaschinen
Von X=450 Y=650 Z=300
Bis X=820 Y=820 Z=300

Schleifen

Flächenschleifmaschinen
Von X=500 Y=200 Z= 250
Bis X=1500 Y=400 Z=475

Außenrundscheifmaschinen
bis Ø 250

Innenrunsscheifmaschinen
von Ø 2 bis Ø 15

Drehen

CNC - Drehmaschinen
Bis Ø 300 L 1000

Maschinenpark der Fertigungshilfsstellen und sonstige Dienstleistungen

Messmaschinen

CNC-Universal-Messzentren Y=1800 X=850 Z=600

optische Messmaschinen Y=200 X=200 Z=150

Schweißen

WIG/E, MAG Schweißanlagen

Werkzeug- und Formenbau

Werkzeugmaschinen

Prüflabor

Oberflächen-, Härte-, Werkstoffmessgeräte

Oberflächenbeschichtungsverfahren

Vernickeln, Vergolden, Versilbern, Verzinnen,...

Ultraschallreinigungsanlage



**Mehr als 200.000 Stunden Feinmechanik-Montagekapazität
pro Jahr**

Präzision aus Leidenschaft.



HB Feinmechanik

HB-Feinmechanik GmbH & Co. KG
Finsinger Strasse 1
94526 Metten

Tel. +49 991 / 9107-0
Fax +49 991 / 9107-153
info@hb-fein.de
www.hb-fein.de

