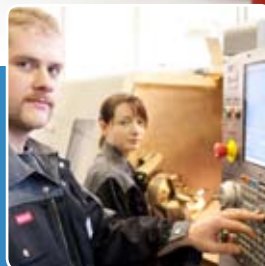


Feinmechanische Bauteile



*Höchste Präzision für Laseroptik,
Messtechnik, Luft- und Raumfahrt.*



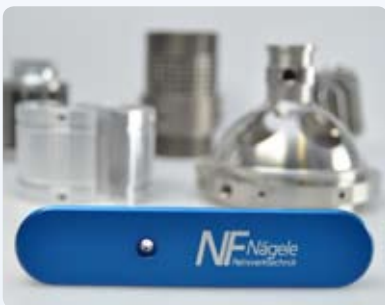
Das Unternehmen

Seit 1996 bietet Nägele Feinwerktechnik hochpräzise, innovative und zuverlässige Dienstleistungen im Bereich Feinwerktechnik an.



Beginnend mit der Unterstützung Ihrer Konstruktionsabteilung mit fertigungstechnischen Detail und Optimierungsvorschlägen begleiten wir Sie als kompetenter und flexibler Partner unter Einbindung eines effektiven Qualitätsmanagements vom Prototyp, über die Einzelfertigung bis zur Serienfertigung.

Im feinmechanischen Gerätebau umfasst unser Leistungsspektrum die komplette Projektabwicklung - von der Konstruktionsdienstleistung über die Montage und Endkontrolle. Im Vorfeld einer Auftragserteilung beraten wir Sie bei Konstruktionsfragen vor allem auch unter dem Aspekt der Fertigungskostenminimierung.



Durch die enge Zusammenarbeit mit unserer Konstruktionsabteilung und unseren modernen CAM-Arbeitsplätzen sind wir in der Lage anhand eines 3D-Modells Werkstücke zu fertigen noch bevor die technische Zeichnung fertig ist. Dies spart speziell in der Prototypen-Phase Zeit und Geld.

Unsere Dienstleistungen

- Prototypenfertigung
- Einzelfertigung
- Serienfertigung
- Montage
- Oberflächenveredlung
- Laserbeschriftung

Nägele Feinwerktechnik hat sich auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von präzisen, feinmechanischen Bauteilen spezialisiert.



Hochpräzise CNC-Fertigung

Flexibilität, moderne Fertigungsanlagen sowie motivierte und qualifizierte Mitarbeiter ermöglichen es uns für jeden Kunden die optimale Lösung zu finden.

Mit unserer modernen Maschinen- und Geschäftsausstattung sind wir im Entwicklungsbereich (CAD-Arbeitsplätze), in der Fertigung (CNC-Maschinenpark) und bei der Verknüpfung dieser Bereiche (CAM) auf dem neuesten Stand der Technik.

Mit einer eigenen Konstruktionsabteilung und einem erfahrenen Team von Fachkräften und Ingenieuren unterstützen wir Sie bei der Entwicklung und Fertigung präzisionsmechanischer Baugruppen und Komponenten.

Wir verfügen über moderne Anlagen für Arbeiten in den Bereichen

- Drehen, Feindrehen
- Fräsen
- Gravieren
- Laserbeschriften
- Montage und Prüfung von Bauteilen



Unsere Kunden stammen überwiegend aus der Luft- und Raumfahrtbranche, der Messtechnik oder der optischen Industrie.



Prototypen- und Einzelfertigung

Mit unseren modernen Fertigungsanlagen und qualifizierten Mitarbeitern können wir jederzeit flexibel auf Kundenwünsche aus verschiedenen Branchen eingehen.

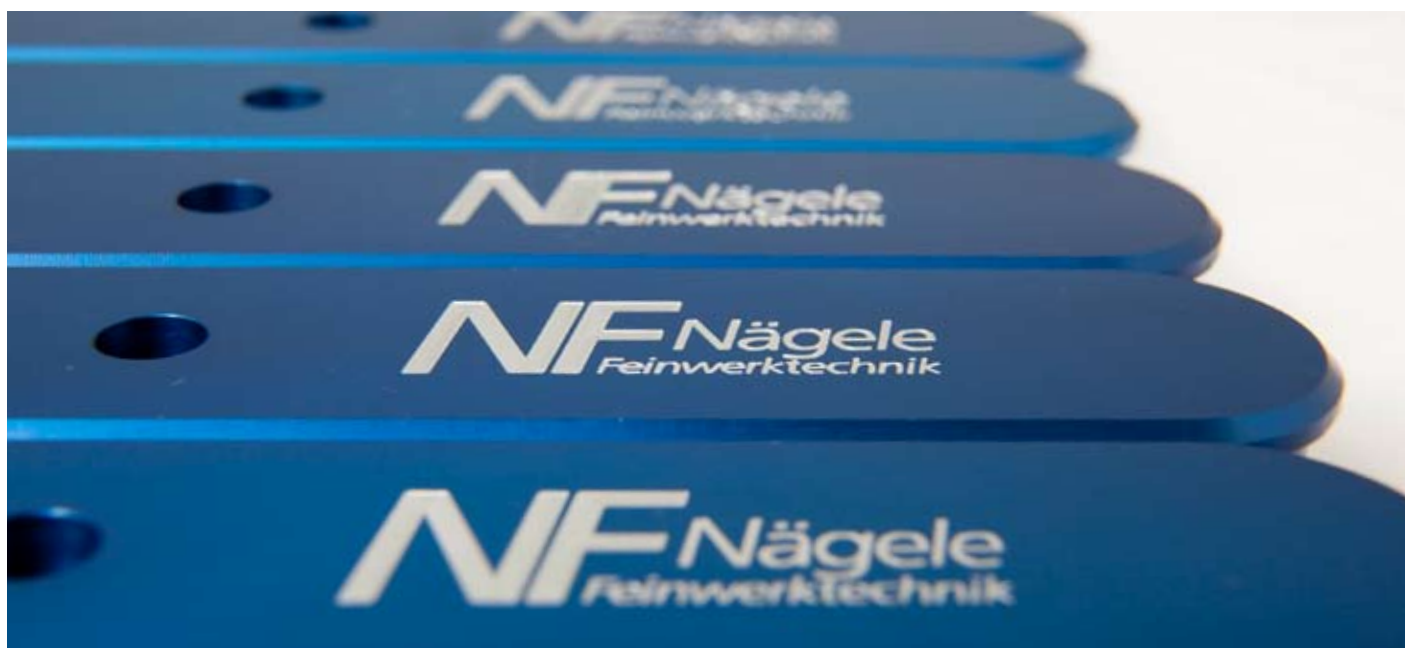


In der entscheidenden Phase der Produktentwicklung stehen wir Ihnen mit wertvollen Optimierungsvorschlägen zur Seite. Auf einer Fläche von über 1.000 m² bieten wir Ihnen eine Sonderfertigung zum Bau von Prototypen und Erstmustern an. Mit einem kompetenten Team und dem passenden Maschinenpark gewährleisten wir unseren Kunden einen flexiblen und kundenorientierten Rund-um-Service.

Um optimale Voraussetzungen für schnelle Produkteinführungen zu schaffen, unterstützen wir Sie durch Komponentenspezifikation und der Suche nach passenden Alternativbauteilen sowie einer raschen Materialbeschaffung. Sie benötigen zunächst für die Präsentation in Ihrem Unternehmen oder als Messeexponat ein gefertigtes Muster? Kein Problem. Sprechen Sie uns an.



Unsere Kunden unterstützen wir mit wertvollen Optimierungsvorschlägen, Komponentenspezifikation, der Suche nach Alternativbauteilen und einer schnellen Materialbeschaffung.



Serienfertigung

Durch unser effizientes, innerbetriebliches Qualitätsmanagementsystem können wir bei der Serienfertigung jederzeit eine hohe und gleichbleibende Qualität sicherstellen.

Ein hoher Automatisierungsgrad, flexible Prozesse und die Einbindung eines effizienten, innerbetrieblichen Qualitätsmanagementsystems sorgen bei der Serienfertigung in unserem Hause für eine hohe, gleichbleibende Qualität.

Durch unsere hohe Maschinenkapazität und einen 2-Schichtbetrieb gewährleisten wir unseren Kunden jederzeit das flexible und schnelle Bereitstellen von Fertigungskapazitäten.

Wir sind spezialisiert auf die Fertigung von

- sehr kleinen, filigranen feinmechanischen Komponenten mit engen Toleranzen
- Spezialelementen
- EMV-, wasser- und gasdichten Gehäusen
- kundenspezifischen, aus dem Vollen gefrästen Gehäusen und Frontplatten

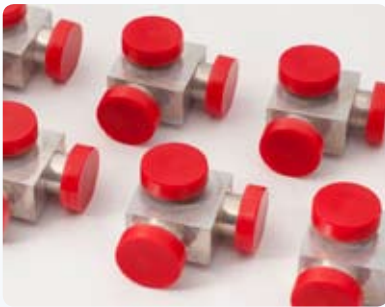


Unser hoher Automatisierungsgrad gewährleistet bei der Serienfertigung effiziente und kostengünstige Fertigungsprozesse.



Montage von Baugruppen

Im feinmechanischen Gerätebau umfasst unser Leistungsspektrum die komplette Projektabwicklung – von der Konstruktion bis zur Montage und Endkontrolle.



Unser Montagebereich ist auf die Integration von mechanischen, elektronischen und optischen Bauteilen spezialisiert. In unserer Fertigung kommen überwiegend Leichtmetall und Sonderwerkstoffe zum Einsatz. Diese werden größtenteils spanabhebend mit CNC-Maschinen bearbeitet.



Durch unsere langjährige Erfahrung mit zum Teil exotischen Fügeverfahren, ist es uns möglich, die Montage von Bauteilen mit extremer Genauigkeit in gleichbleibender Qualität zu gewährleisten.

Unser Fertigungs-Know-how basiert auf folgenden Abläufen

- Prozessdefinition in der Arbeitsvorbereitung
- Beschaffung von Fremdteilen durch unseren Einkauf
- Stücklistenmanagement
- Wareneingangsprüfung der Fremdteile
- Verknüpfung von PPS-System und Lager
- Kommissionieren der Montageaufträge mit automatischer EDV-Abbuchung
- Funktionsprüfung der Baugruppen

Wir gewährleisten, dass alle Bauteile in jedem Prozessschritt gemäß der gestellten Qualitätsanforderungen bearbeitet werden.



Oberflächenveredelung

Nägele Feinwerktechnik vollendet ihre Bauteile mit allen gängigen Verfahren der Oberflächenveredelung.

Mit den einzelnen Schritten der Zerspaltung ist die Bearbeitung eines Werkstücks in den seltensten Fällen abgeschlossen. Oft sind weitere Arbeitsgänge notwendig.

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie auch Oberflächen- und Wärmebehandlungen.



Gängige Verfahren der Oberflächenveredelung

- Beizen
- Brünieren
- Chromatieren
- E-Polieren
- Eloxieren
- Glühen
- Gummieren
- Harteloxieren
- Härten
- Hochglanzverchromen
- Induktivhärten
- Lackieren
- Nitrieren
- Passivieren
- Polieren
- Pulverbeschichten
- Schwarzchrom
- Vakuumhärten
- Verchromen
- Vergolden/Vergolden
- Vergüten
- Vernickeln
- Verzinken
- Verzinnen

Wir bieten Ihnen alle gängigen Verfahren der Oberflächenveredelung an.



Nägele Feinwerktechnik GmbH
Auf der Höhe 15
28357 Bremen
Tel.: 0421-94961-0
Fax: 0421-94961-97
www.n-ft.de
info@n-ft.de