



**MÖGLICH-  
MACHER**



**TREIBER**



**VORDENKER**

Unser Sinn und Zweck:  
Ihrer Mission zum Erfolg verhelfen!

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage  
([anfragen@hirsch-es.de](mailto:anfragen@hirsch-es.de)) sowie die  
Zusammenarbeit mit Ihnen.**



HIRSCH Engineering Solutions GmbH  
Industriestraße 14, 85072 Eichstätt

Telefon: +49(0)8421.90777-0  
Email: [info@hirsch-es.de](mailto:info@hirsch-es.de)  
Web: [www.hirsch-es.de](http://www.hirsch-es.de)

Sie finden uns auch auf:  
[LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#)

**GEMEINSAM  
FORTSCHRITT  
MÖGLICH  
MACHEN.**

IHR PARTNER FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT.

# UNSER FACHGEBIET: DIE ZUKUNFT MITGESTALTEN.

## HIRSCH Aerospace

**Ihr Spezialist für die Konstruktion und Fertigung spezieller Prüf-, Schweiß- und Montagevorrichtungen sowie die Herstellung mechanischer Präzisionsteile und Baugruppen im Luft- und Raumfahrtbereich.**

Wir stehen für Ergebnisse von höchster Qualität, für Zuverlässigkeit, praxisnahe, zukunfts-fähige Lösungen und eine direkte, offene Kommunikation als Basis für eine ebenso vertrauensvolle wie erfolgreiche Zusammenarbeit.

## Nah, schnell, flexibel und zuverlässig

Wir beliefern Technologiepioniere und Innovationsführer in ganz Europa. Mit unserem Sitz in Eichstätt und unseren umfassenden Inhouse-Kompetenzen garantieren wir kurze Wege, eine schnelle Verfügbarkeit und eine verlässliche, resiliente Lieferkette.

## Unsere Dimensionen:

Aviation | Space | Defence | UAM

## Unsere Einsatzgebiete

- ▶ Konstruktion und Fertigung von Komponenten, Baugruppen und Sonderbetriebsmitteln:
  - ▶ Prüfvorrichtungen
  - ▶ Schweißvorrichtungen
  - ▶ Montagevorrichtungen
  - ▶ Klebevorrichtungen
- ▶ Herstellung mechanischer Präzisionsteile und Baugruppen für:
  - ▶ Trägerraketen
  - ▶ Satelliten
  - ▶ Mikro- und Nano-Launcher
  - ▶ Drohnen UAVs | UXS
  - ▶ eVTOLs
  - ▶ Triebwerke
  - ▶ Propulsionsysteme
  - ▶ Turbopumpen
  - ▶ Steuerelemente, Ventil- und Regelungseinheiten

## Unsere Fähigkeiten

- ▶ CAD-Konstruktion
- ▶ Zeichnungs- und Stücklistenherstellung
- ▶ CAE-Entwicklung
- ▶ FEM-Berechnung
- ▶ CE-Kennzeichnung
- ▶ CAM-Programmierung

- ▶ CNC-Fertigung
- ▶ Feinstbearbeitung (z.B. strömungs-optimierte Oberflächen)
- ▶ Zerspanung hochlegierter Stähle (z.B. Nickel-Basis-Legierungen)
- ▶ Sondermaterialien (z.B. Inconel, Invar, Monell, Duplexstähle, ESD-Werkstoffe)
- ▶ Erodieren (Senk- und Drahterodieren)
- ▶ Wärmebehandlung (z.B. magn. Glühen)
- ▶ Oberflächenveredelung
- ▶ Blech- und Schweißbaugruppen
- ▶ Additive Fertigung
- ▶ Postprocessing/-machining
- ▶ Sonderbetriebsmittel
- ▶ Qualitätssicherung
- ▶ Rissprüfung
- ▶ Bauteilreinigung
- ▶ Laserbeschriftungen
- ▶ Baugruppenmontage
- ▶ Versuchsaufbauten
- ▶ Prototypen
- ▶ Kleinserienproduktion
- ▶ Serienproduktion
- ▶ DIN 2303
- ▶ ISO 9001 / EN 9100

Weitere Informationen unter:

[www.hirsch-aerospace.de](http://www.hirsch-aerospace.de)

