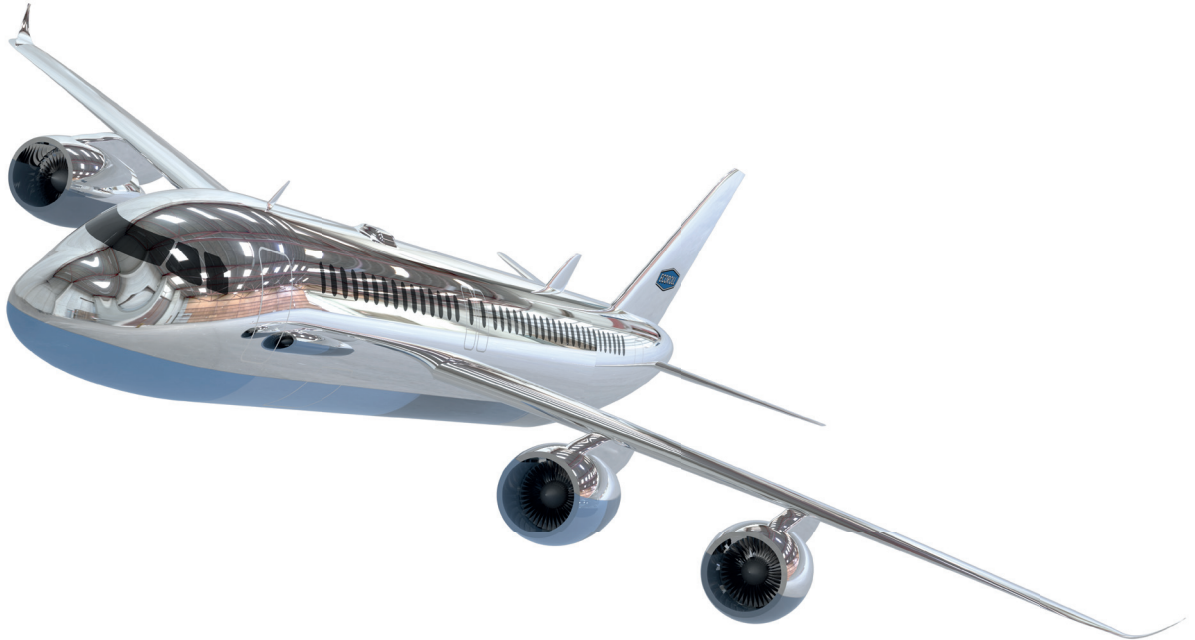
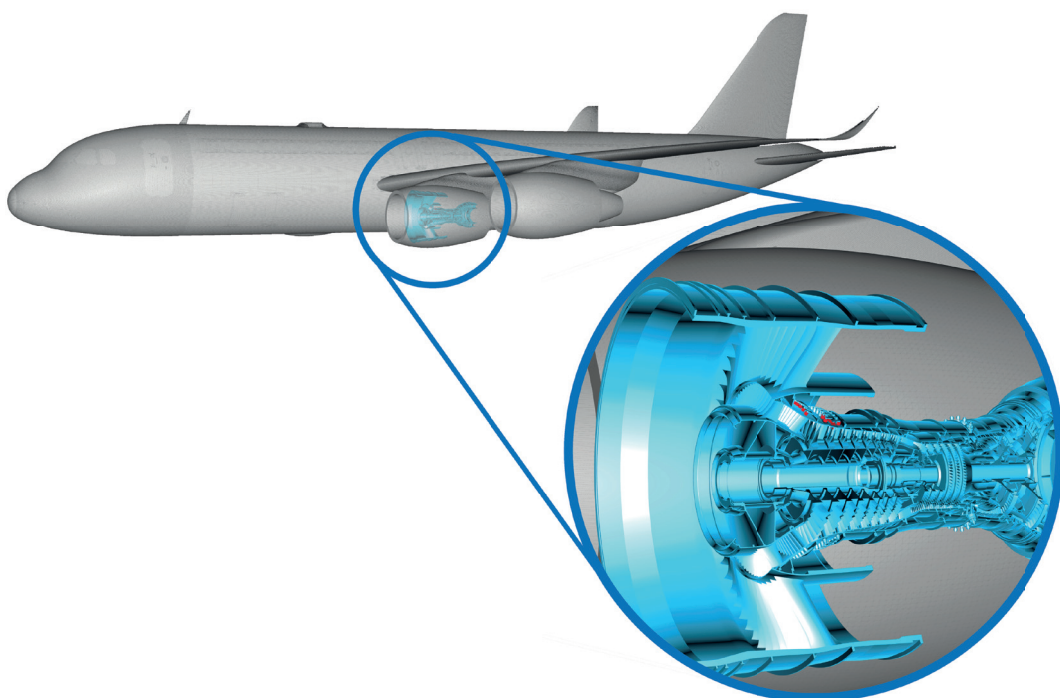


Anwendungsbeispiel ▶ Luftfahrt ▶ Dehnschraube



Aufgabe

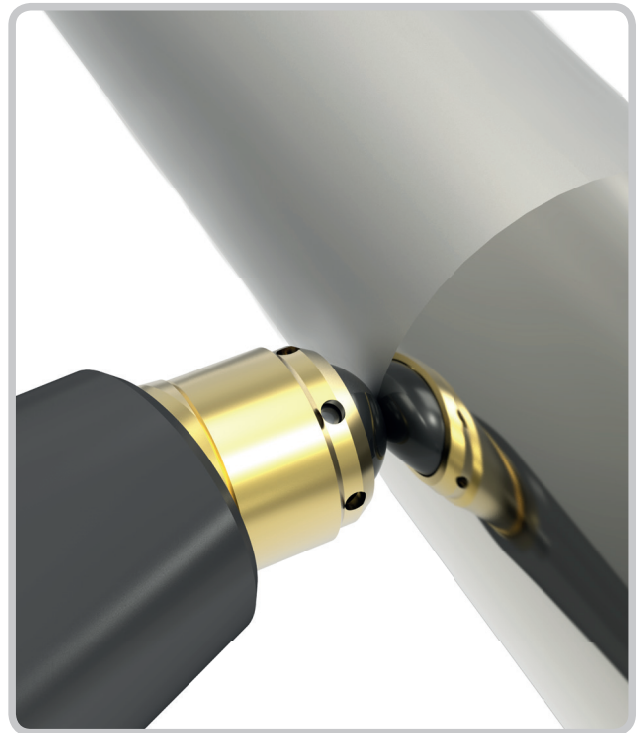
Erreichen der Dauerfestigkeit der Dehnschrauben der Triebwerksaufhängung





Lösung

Festwalzen mit hydrostatischem Werkzeug HG6-9



Anwendernutzen

- Reduzierung der Fertigungskosten um **25%**
- Verkürzung der bisherigen Fertigungszeit um **30%**
- **Dauerfestigkeit erreicht**

Details

- Werkstück Dehnschraube
- Teil von Triebwerksaufhängung
- Material Titan-Legierung
- Festigkeit 1600 N/mm²
- Härte 49 HRC

Parameter

- Werkzeug HG6-9R00°-SL25
- Umfangsgeschw. 150 m/min
- Vorschub 0,1 mm/U
- Walzkraft 750 N
- Hauptzeit 28 Sekunden