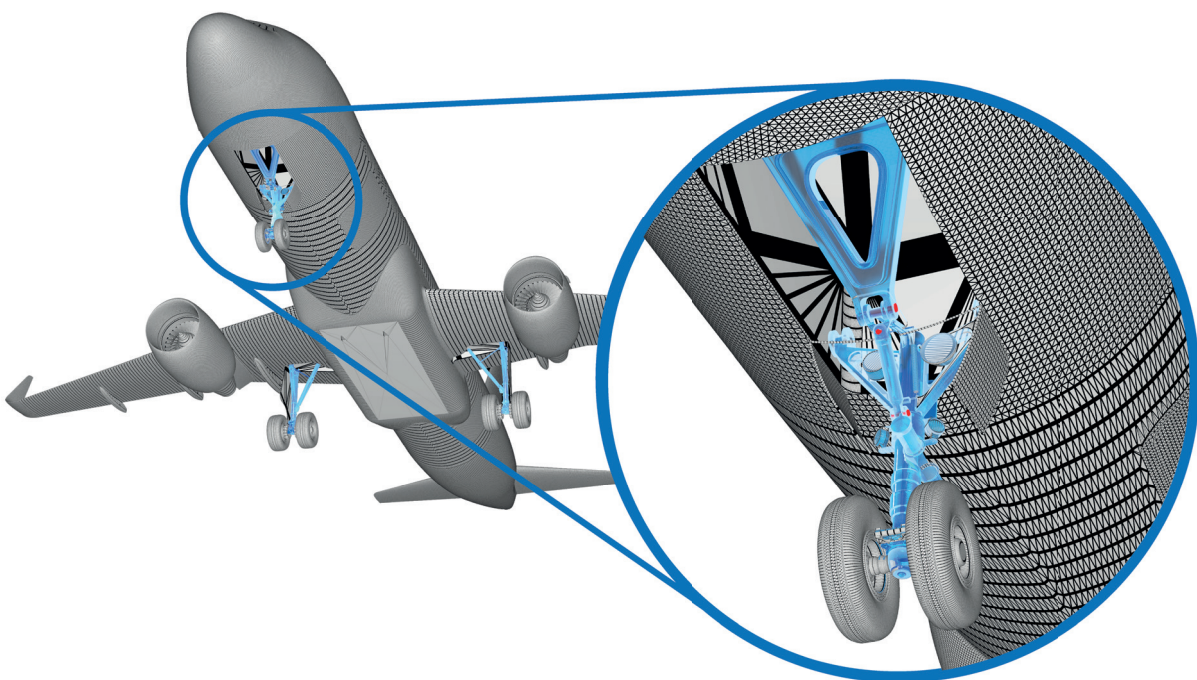


Anwendungsbeispiel ▶ Luftfahrt ▶ hochfeste Schraube



Aufgabe

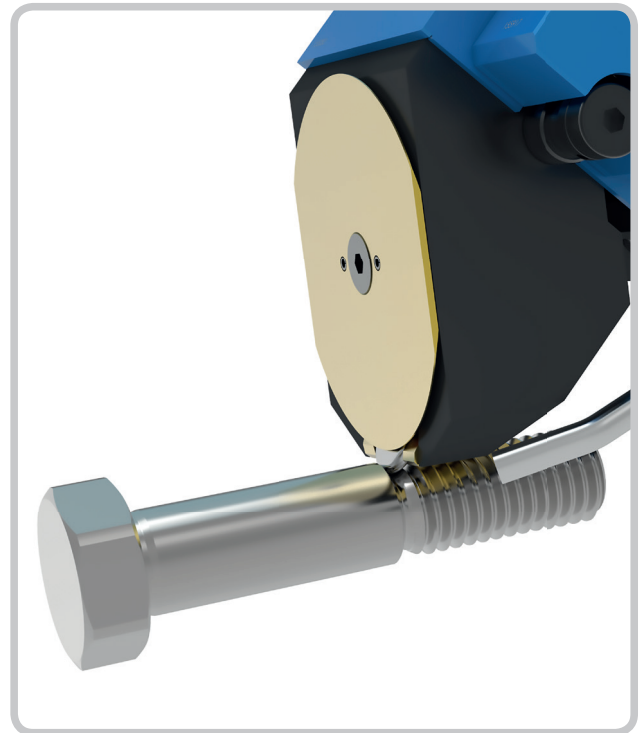
Erreichen der Dauerfestigkeit





Lösung

Festwalzen des Gewindefreistichs in einer Aufspannung mit Werkzeug EF45



Anwendernutzen

- Reduzierung der Fertigungskosten um **25%**
- Sichere Erfüllung der Sicherheitsstandards
- Geforderte **Dauerfestigkeit erreicht**

Details

- Werkstück hochfeste Schraube
- Teil von Fahrwerk
- Material Vergütungsstahl
- Festigkeit 1400 N/mm²
- Härte 48 HRC

Parameter

- Werkzeug EF45
- Umfangsgeschw. 20 m/min
- Vorschub Einstichbearbeitung
- Walzkraft 8 kN (mehrstufig)