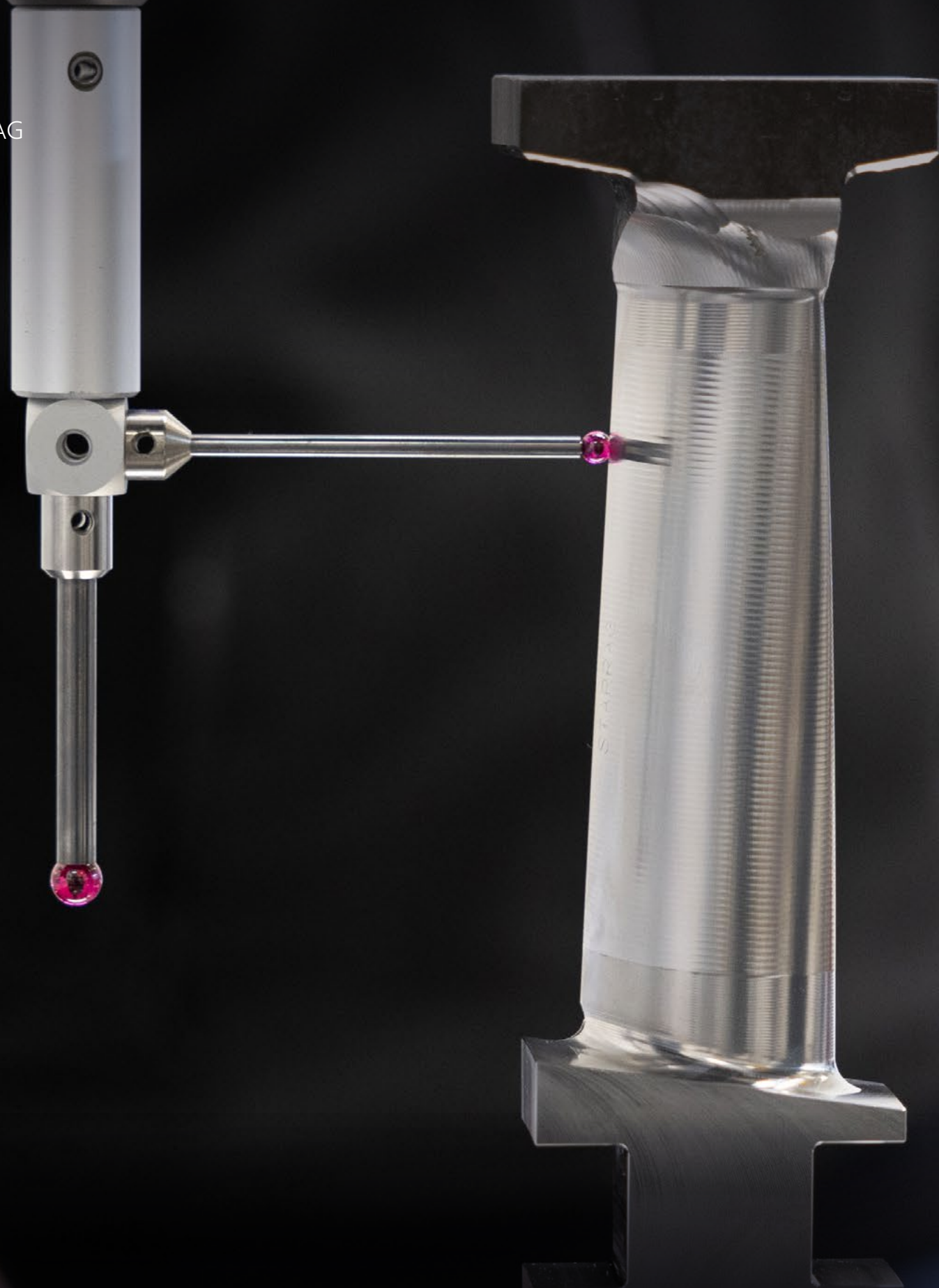




„Das Problem von Geschwindigkeit und Genauigkeit war bisher immer ein Widerspruch, bis wir die neue Generation der ZEISS PRISMO Fortis installiert haben.“

Roland Ziltener
Werksleiter, Starrag AG



Sie haben unsere digitalen
ZEISS Quality Innovation Days 2024 verpasst?

Starrag AG

Qualitätsprüfungslösungen für Turbinenanwendungen

Starrag entwickelt und produziert Fertigungslösungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie. Um die Messzeiten für Turbinenschaufeln zu verkürzen, arbeitete das Schweizer Unternehmen als Teil eines Pilotprojekts als erstes Unternehmen weltweit mit dem Koordinatenmessgerät ZEISS PRISMO fortis. Erfahren Sie, wie sie Fertigungsprozesse über mehrere Werke hinweg transformiert haben, um eine effiziente Qualitätskontrolle zu gewährleisten.

Industrie

Luft- und Raumfahrt

Herausforderung

- Die Qualitätsprüfung von Triebwerksteilen ist teuer und zeitaufwendig und macht 20 % der Gesamtproduktionskosten und 25 % der Gesamtproduktionszeit aus.
- Erzielung von hoch effizienten Messungen, die schnelle, hochpräzise und leicht reproduzierbare Ergebnisse liefern.
- Unzureichende und zeitaufwändige Inspektionsprozesse.

Systeme

ZEISS PRISMO fortis

Lösung

- ZEISS PRISMO 7/12/7 fortis AERO für den Shopfloor
- Der ZEISS CMM Acceleration Mode für Luft- und Raumfahrtanwendungen umfasst die ZEISS VAST Rotary Table Axis (ZVRA) und den ZEISS VAST Rotary Table (ZVR)
- Vielseitige Software – ZEISS CALYPSO und ZEISS INSPECT Airfoil – können mit verschiedenen Messmaschinen und Sensoren verwendet werden.

Software

ZEISS CALYPSO

Vorteile

- Schnellere Messung von Schaufeln und Blisks.
- Reduzierung der Mess- und Einrichtzeit sowie Senkung der Kosten im wesentlichen Bereich der Qualitätskontrolle.
- Gezielter Anwendungssupport enthalten.
- Bis zu 70 % Zeitersparnis im Vergleich zu Standard-Scanning-Parametern.
- Einfache Vorbereitung des Messplans und Verarbeitung der Ergebnisse in ZEISS CALYPSO.