



Zusammenstellung von Applikationsberichten

Stand: 27.04.2010



Brinkhaus GmbH

Bohrungen in Flugzeugturbinenteilen

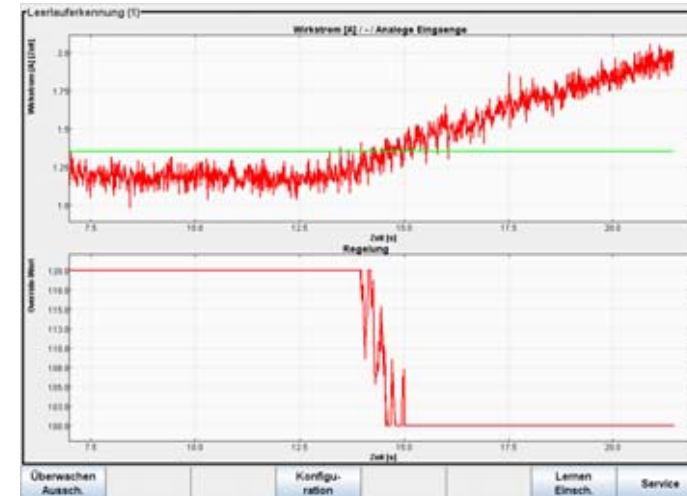
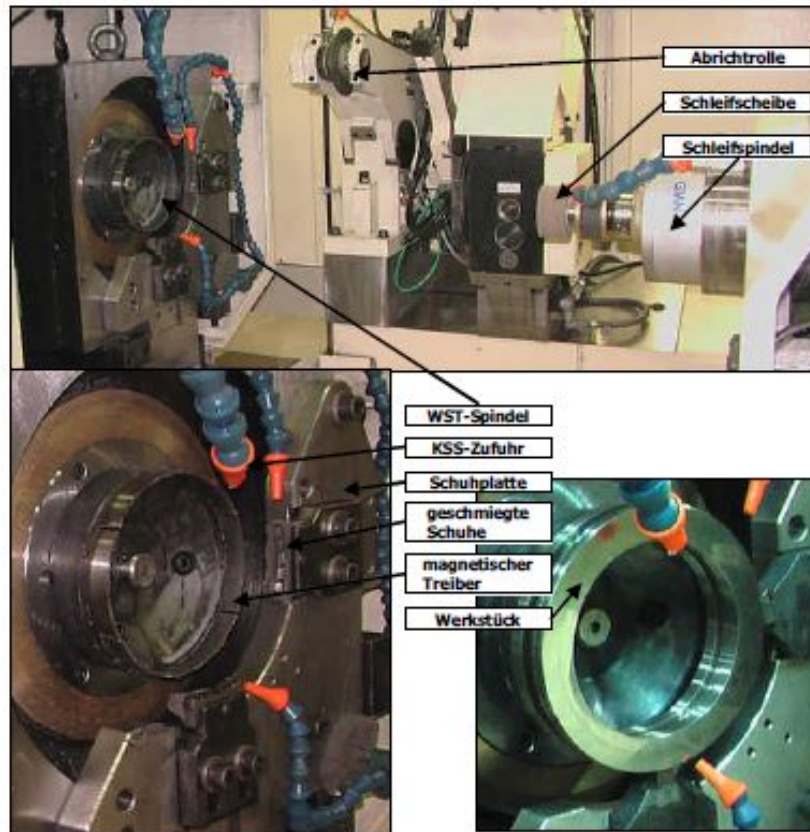
MTU Aero Engines GmbH



- Drehmomentüberwachung beim Setzen funktionskritischer Bohrungen
- Vorteile:
 - Qualitätssicherung gemäß GE-Aviation Normen
 - Prozessdokumentation

Schleifen von Laufflächen von Lagern

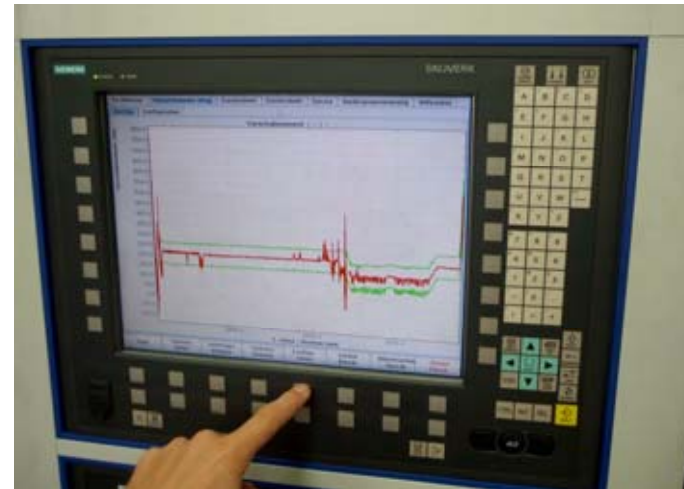
FAG Aerospace GmbH



- Anschnitterkennung beim Schleifen hochlegierter Stähle
- Vorteile:
 - Prozessbeschleunigung durch intelligente Vorschubregelung
 - Qualitätssicherung

Prozesskraftanalyse bei Räumwerkzeugen

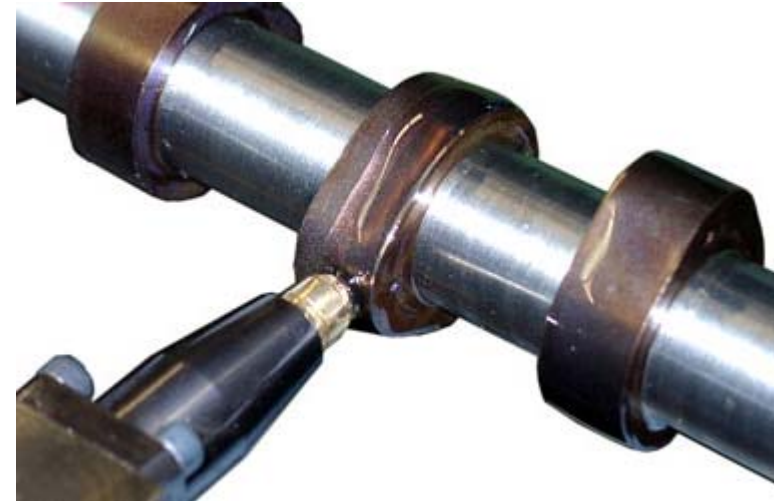
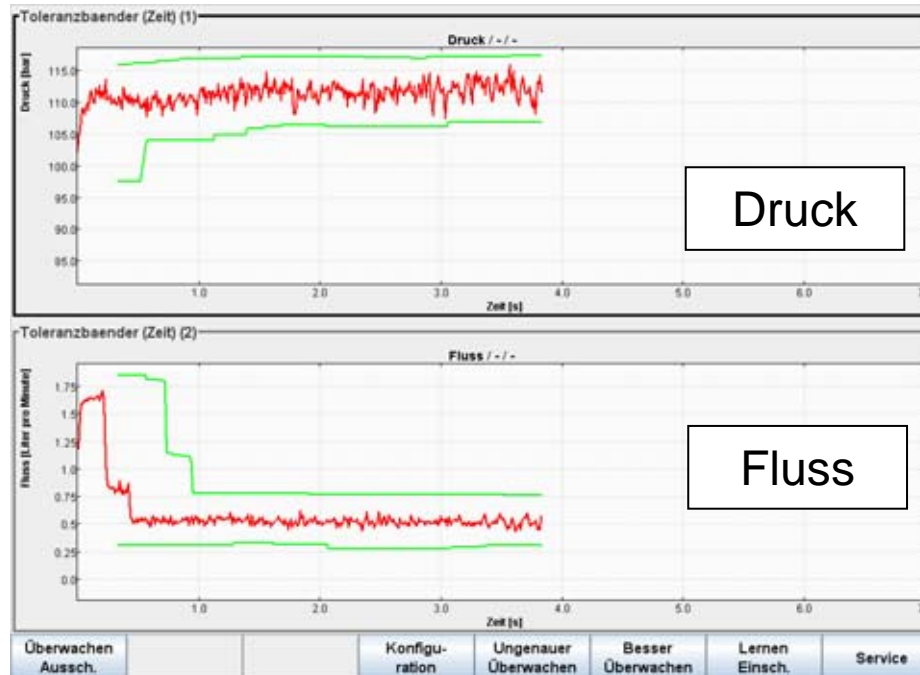
Hoffmann Räumtechnik GmbH



- Prozesskraftermittlung bei neuen Räumwerkzeugen
- Vorteile:
 - Werkzeugentwickler und Maschinenbediener können neue Werkzeuge schnell analysieren
 - Keine externe Kraftsensorik nötig

Festwalzen von Wellen

Ecoroll AG

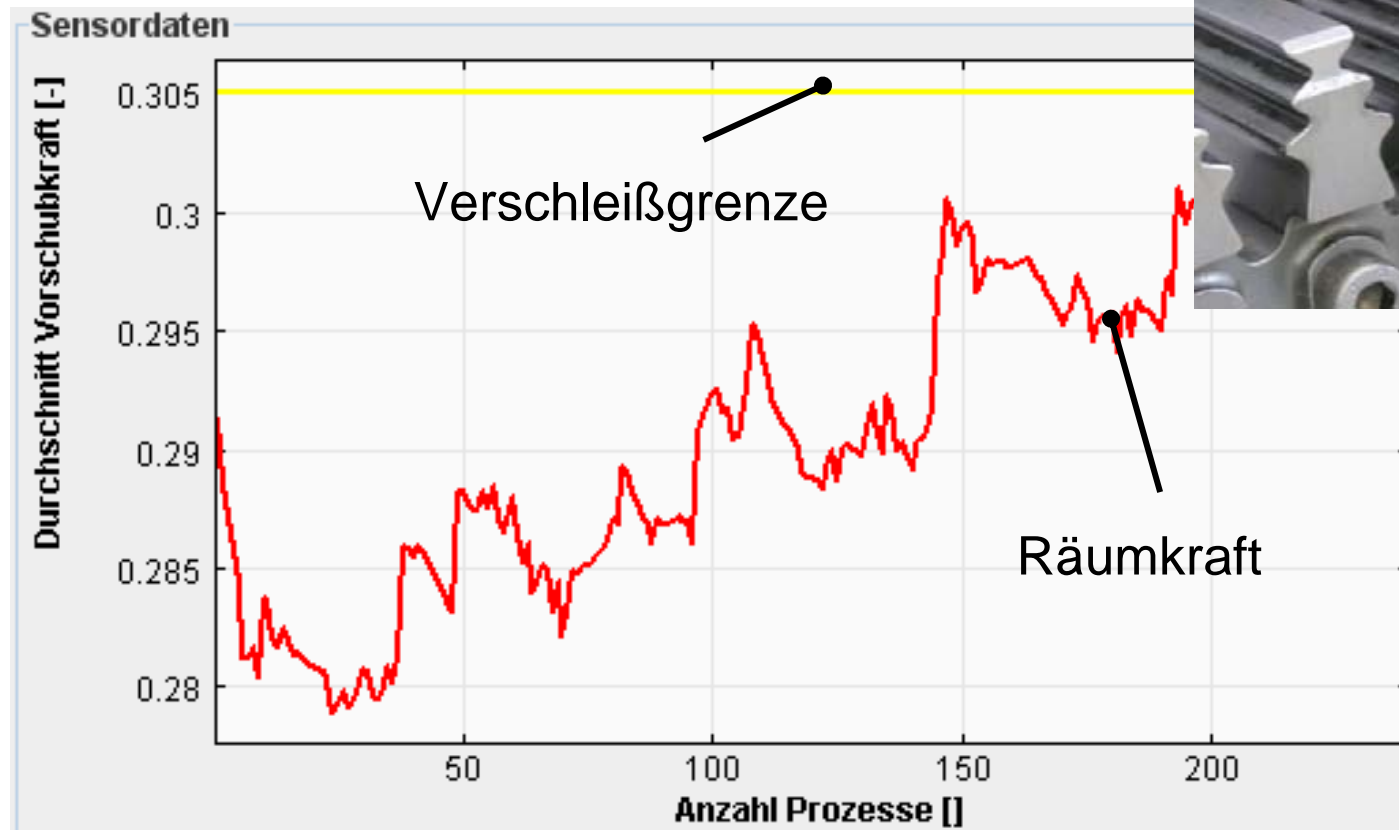


- Überwachung von Schmiermitteldruck und Schmiermittelfluss beim Festwalzen
- Vorteile:
 - Qualitätssicherung
 - Selbstlernende Überwachung beider Größen

Überwachung von Werkzeugzuständen

MTU Aero Engines GmbH

- Hier: Verschleißüberwachung über 240 Räumprozesse

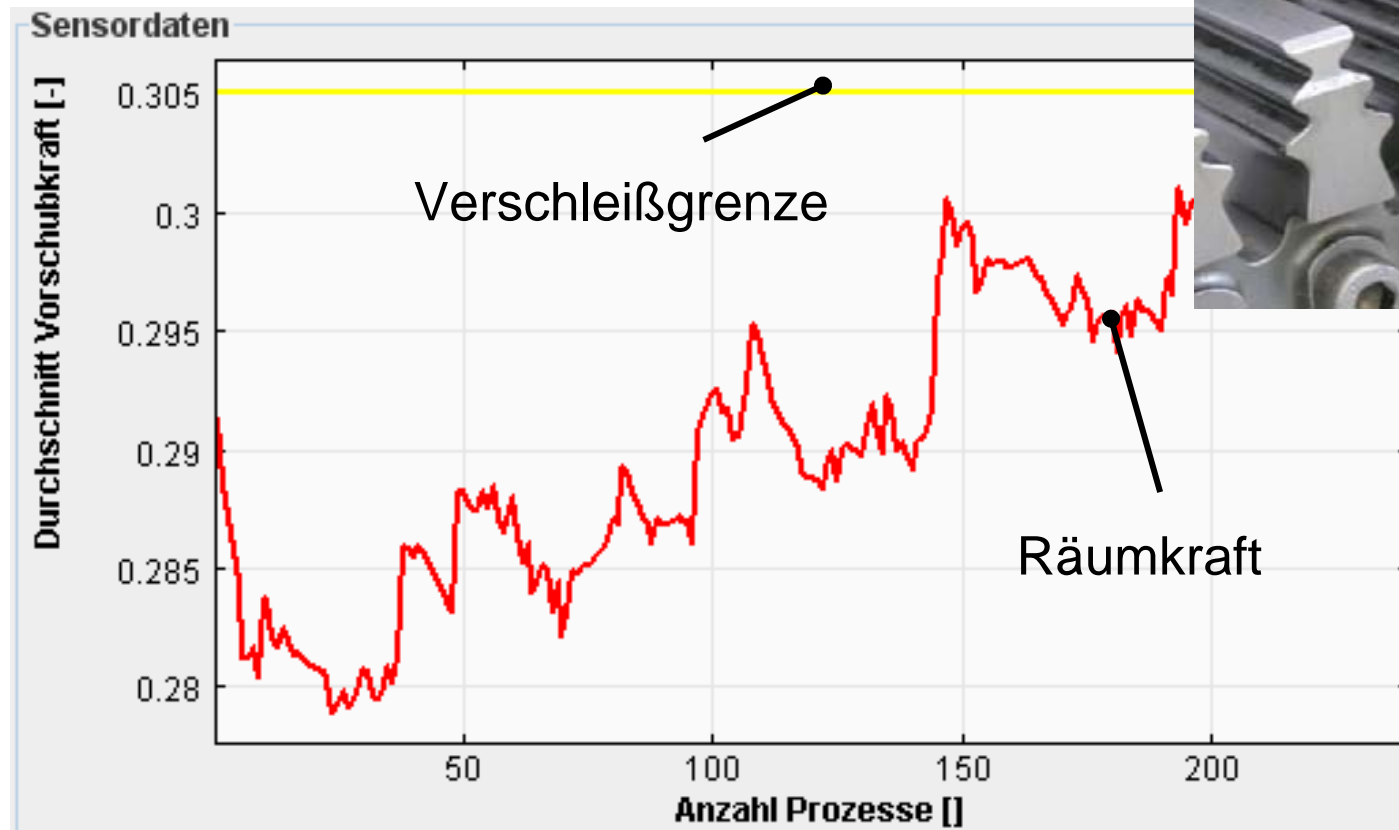


Quelle: Prozessdokumentation durch ToolScope

Überwachung von Werkzeugzuständen

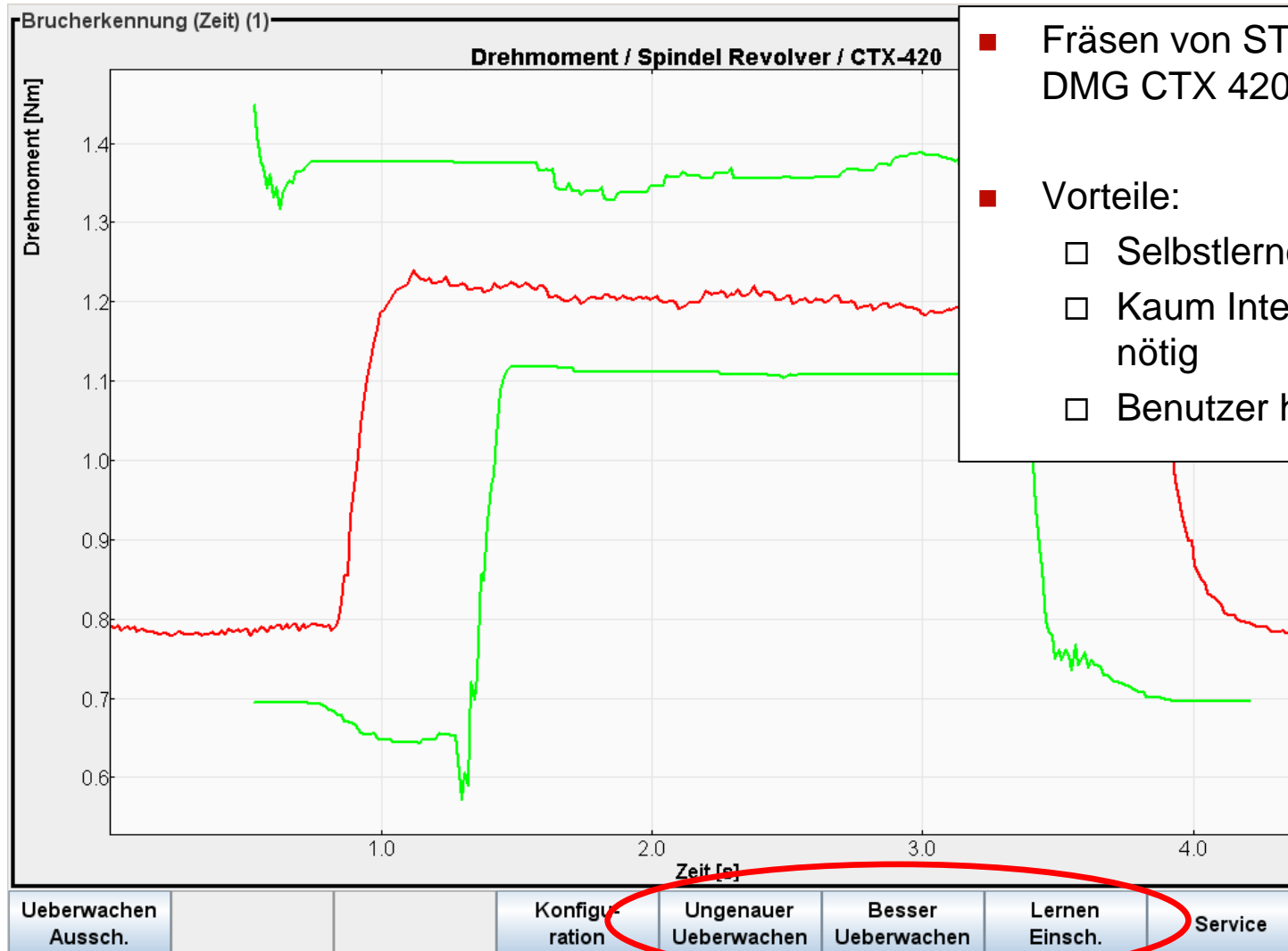
MTU Aero Engines GmbH

- Hier: Verschleißüberwachung über 240 Räumprozesse



Quelle: Prozessdokumentation durch ToolScope

Einfache Bedienung



- Fräsen von ST37 auf DMG CTX 420
- Vorteile:
 - Selbstlernende Überwachung
 - Kaum Interaktion mit Benutzer nötig
 - Benutzer hat volle Kontrolle

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Mit 17 High-Tech Firmen und 6 wissenschaftlichen Instituten im Produktionstechnischen Zentrum Hannover

Brinkhaus GmbH

An der Universität 2

30823 Garbsen

Tel.: 0511 / 762-18216

Email: info@brinkhaus-gmbh.eu