

mit integrierter
Werkzeugüberwachung!

PROMETEC[®]
Monitoring Solutions

ACfeed[®]

Adaptive Vorschubregelung
*ohne Hardware
ohne Sensor*

Stückkosten und
Bearbeitungszeit **senken**
Prozesssicherheit **steigern**

*Adaptives Kontrollsystem zur Vorschuboptimierung
als integrierte Softwarelösung für die Steuerung SIEMENS 840D
Kein Sensor, keine Hardware = Kostengünstige und einfache Nachrüstung!*

Optimal für die Werkzeug- und Großteileherstellung:

Messung des Drehmoments der Hauptspindel
und Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
für **gleichbleibende Werkzeugbelastung**

enorme **Zeiteinsparungen** bei
gleichzeitiger Steigerung der
Prozesssicherheit

Nachweislich:

Bei bestimmten Fräsoptionen
bis zu 30% schneller!

Einsparung der Gesamttaktzeit
durchschnittlich 5%!

Sicherheit im Flugzeugbau:

gleichbleibende **Teilepräzision**
ausschließlich durch Vorschubreduzierung

Steigerung der Bearbeitungssicherheit
durch Vermeidung von Werkzeug-Überlast
und individuell einstellbare Begrenzung der
Bearbeitungskräfte

- **intelligente Vorschubregelung**
zum Ausgleich der Werkzeugbelastung bei:
 - **Aufmaßschwankungen**
an Guss- oder Schmiedeteilen
 - **schwankenden Materialhärten**
und Materialgefügen
 - **Konturen mit schwankenden**
Spantiefen
 - **stark variierenden Oberflächen**
(harte Gusschicht, Brennkanten)
 - **variierenden**
Fräserumschlingungen
- **Einfache Nachrüstung**
- **Schutz von Werkzeug,
Werkstück und Maschine**
- **Erkennung und Vermeidung
von Werkzeugbruch**
- **Längere Werkzeugstandzeiten**

