

Werkzeug- und Prozessüberwachung App TS-CM



SMART in Production

ToolScope ist ein modulares Assistenzsystem zur prozesssicheren Steuerung Ihrer Maschine.

Ist das System installiert, lassen sich die unterschiedlichsten Anwendungen einfach per Lizenz freischalten.

ToolScope



Zustandsüberwachung (Condition Monitoring)

Die Applikation TS-CM (für Condition Monitoring) lernt, wie leichtgängig die Achsen der Maschine sind und welche Vibrationen auftreten. Dies wird anhand von Test-Verfahrenbewegungen regelmäßig ermittelt. Dazu modifizieren wir das Warmlaufprogramm um ein paar Messbefehle.

ToolScope meldet Schwergängigkeit oder Vibration der Maschinenachsen. Hierzu bietet die Applikation übersichtliche Trendanzeigen von Schwergängigkeiten und Vibrationen.

Nutzen:

- Frühzeitiges Erkennen von Instandhaltungsbedarfen
- Prüfung von Achsen nach Crashes
- Erhöhung der Prozesssicherheit

Wirkweise:

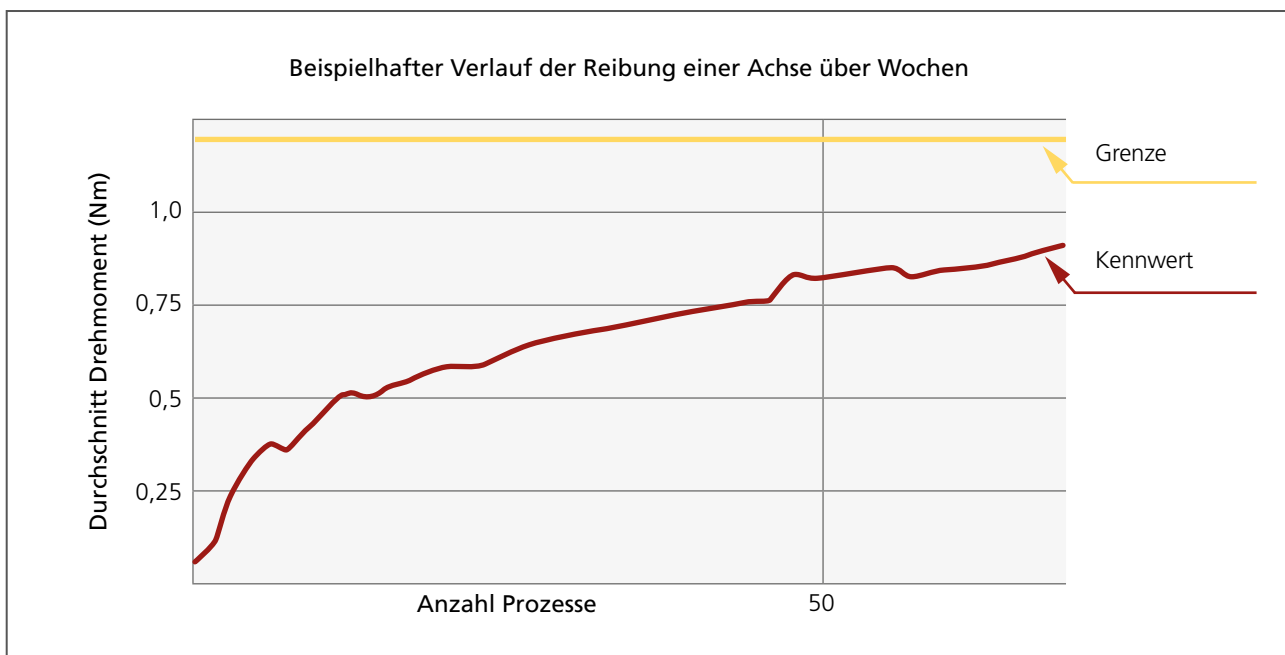
- Anlernen von Durchschnittskräften, Darstellung in Trendanzeige
- Alarmanzeige bei Überschreiten von Grenzwerten

Prozesse:

Alle

Erfolgsfaktoren:

Vorhandenes und regelmäßig durchgeführtes Warmlaufprogramm der Maschine



CERATIZIT Hannover GmbH

Am Heidehaus 9 | 30419 Hannover | GERMANY
Tel. +49 511 7636310 | Fax +49 511 76363190
info.hannover@ceratizit.com | www.toolscope.de