

Werkzeug- und Prozessüberwachung App TS-Wear



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



Verschleißüberwachung

Die Applikation TS-Wear lässt Ihre Maschine verschlissene und fehlende Werkzeuge erkennen.

Sie können mit der App Werkzeuge bis zu ihrem realen Standzeitende betreiben, anstatt sie suboptimal bei Erreichen einer bestimmten Stückzahl auszuwechseln (Standardfunktion vieler Steuerungen). Dies spart erhebliche Werkzeugkosten und erhöht die Maschinenverfügbarkeit.

Nutzen:

- Geringere Werkzeugkosten
- Höhere Prozesssicherheit

Wirkweise:

- Errechnet Durchschnittwert eines Sensors pro Prozess (Beispiel: Drehmoment von Bohrer)
- Bei Überschreitung eines Limits: Ausgabe „Verschleißalarm“ an Steuerung
- Bei Unterschreiten eines anderen Limits: Ausgabe von „Werkzeug fehlt“ an Steuerung

Prozesse:

Bohren, Fräsen, Drehen Gewindeschneiden, Räumen etc.

Erfolgsfaktoren:

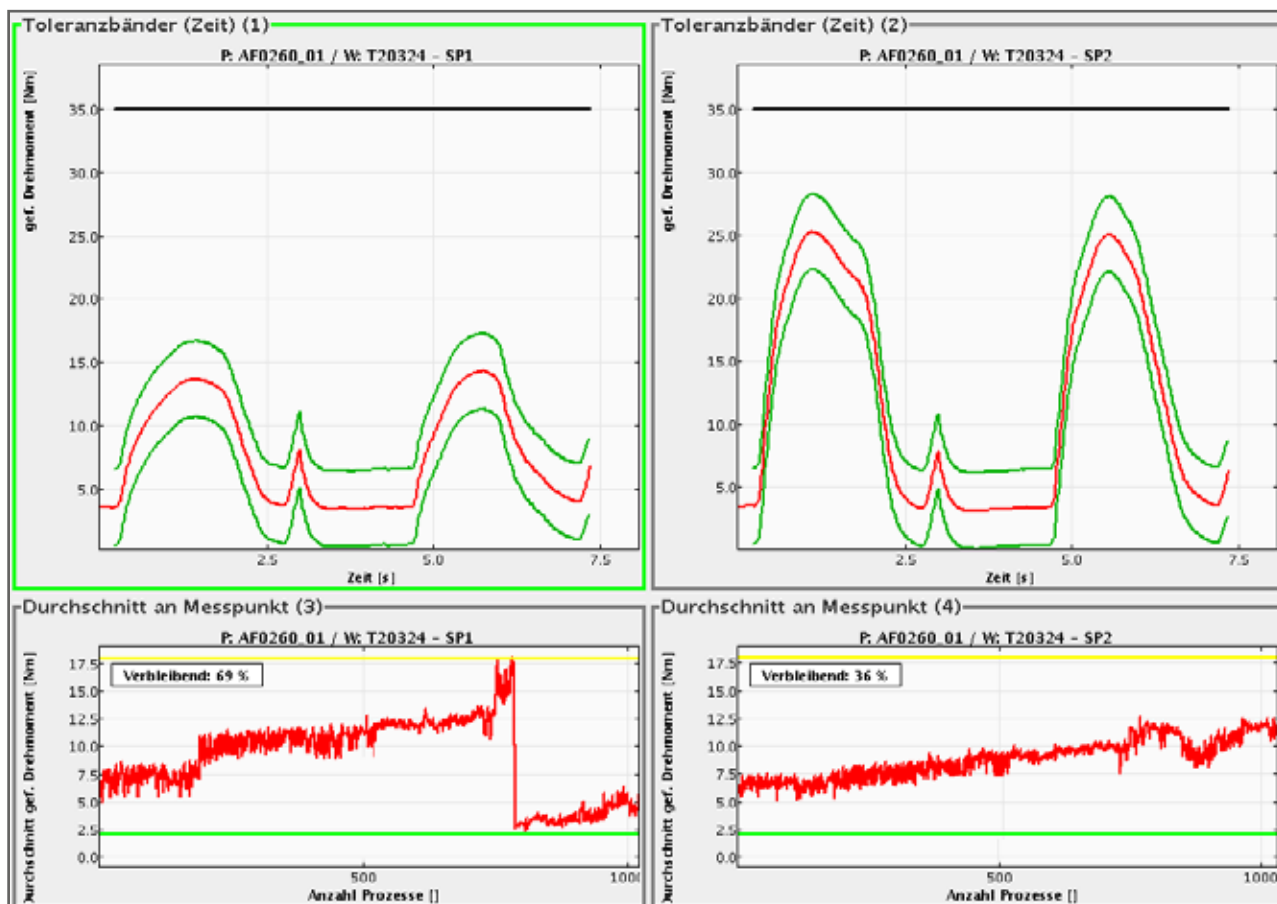
- Gleichartige und sich oftmals wiederholende Prozesse
- Werkzeugspezialist von CERATIZIT oder des Betriebs vor Ort für Verschleißeinstellung

Besonders bewährt bei:

- Fertigung von Motoren, Pumpen, Getriebeteilen, Bremsen, Lagern in der Automobilindustrie
- Großserienproduktionen

Anmerkungen:

- Kompatibel mit App TS-TCLog: Werkzeugwechsel aufgrund von Verschleißalarmen werden im Werkzeugwechsellog vermerkt



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