

# Werkzeugverschleiß- und Bruchüberwachung - **Automobilindustrie**

## Schwenklager Radaufhängung

www.digitalwaygroup.com

**DIE AUF 18 STATIONEN EINER PCI TRANSFERMASCHINE INSTALLIERTEN WATTPILOTE, ÜBERWACHEN ALLE ZERSPANPROZESSE ZUR HERSTELLUNG EINES PKW SCHENKLAGERS.**

Um Abweichungen von der geforderten Qualität zu erkennen, wird jedes Schwenklager während der gesamten Fertigung überwacht. Nach einer 12 - monatigen Testphase konnte für alle Arbeitsgänge (Fräsen, Bohren, Gewindebohren, Ausbohren), ein Gewinnzuwachs nachgewiesen werden

### ► Absichern der Qualität

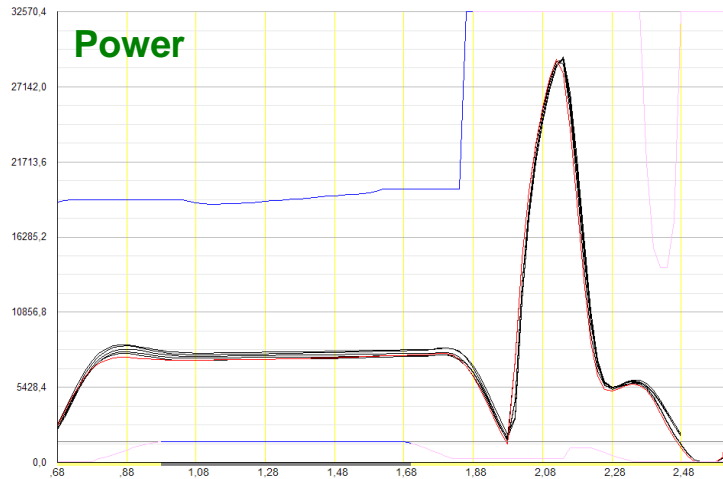
Erkennung von Toleranzproblemen  
Erkennung defekter Reibahlen  
Erkennung von doppelten Bearbeitungen

### ► Ausschuss vermeiden

Die sofortige Erkennung von Werkzeugbrüchen ermöglicht eine Nachbearbeitung der Werkstücke.

### ► Optimierung der Werkzeug Standzeit

Erhöhung der Lebensdauer von Reibahlen durch eine effektive Überwachung der Schruppwerkzeuge.



### Statistik nach 12 monatiger Anwendung

Erkennung falsch gespannter Teile	100 %
Erkennung von Werkzeugbrüchen	100 %
Verminderung von Ausschuss	100 %
Erkennung von Schneidenausbrüchen	100 %
Erhöhung der Werkzeug Standzeit	35 %

**Gesamte Einsparungen der Anlage** **40 %**

# WattPilote

Digital Way Group

Headquarter  
1, Chemin des chaux  
42000 St-Etienne - France  
Tel : +33 4 77 74 92 50