

# Contrôleur d'usure et de bris d'outil – Application automobile

## Pivot de suspension

Installés sur les 18 postes d'une ligne transfert PCI, les systèmes WattPilote surveillent toutes les opérations de fabrication des pivots de suspension.

Chaque pivot est suivi tout au long du processus de fabrication afin de détecter tout écart de qualité.

Après 12 mois d'utilisation, le gain d'exploitation c'est avéré positif pour toutes les opérations (fraisage, perçage, taraudage, alésage) aussi bien en ébauche qu'en finition.

### ► Assurer la qualité

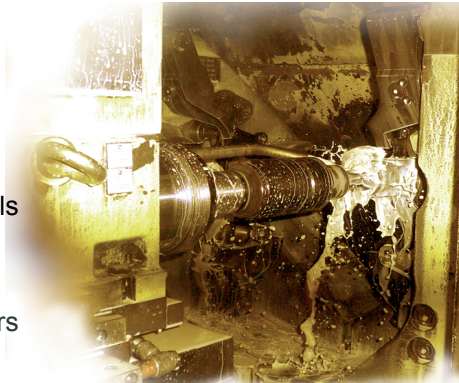
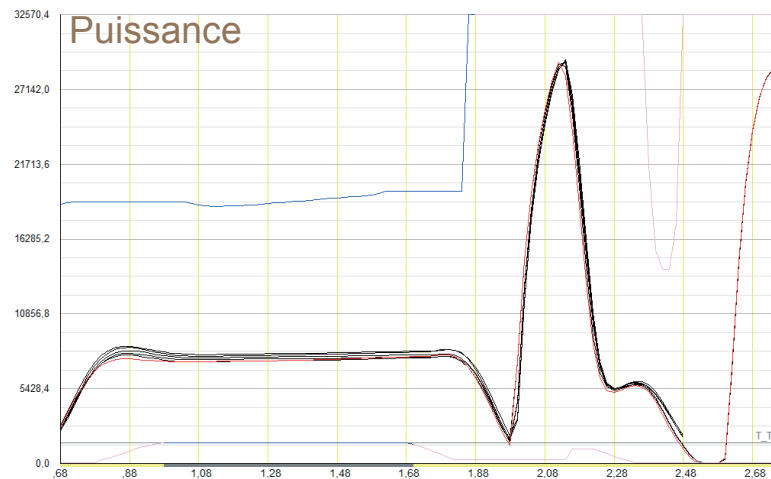
Détection des pièces hors tolérance  
Détection des ébréchages sur les alésoirs  
Détection des doubles usinages

### ► Supprimer les rebuts

Détection immédiate de toutes les casses outils afin de pouvoir réusinier la pièce.

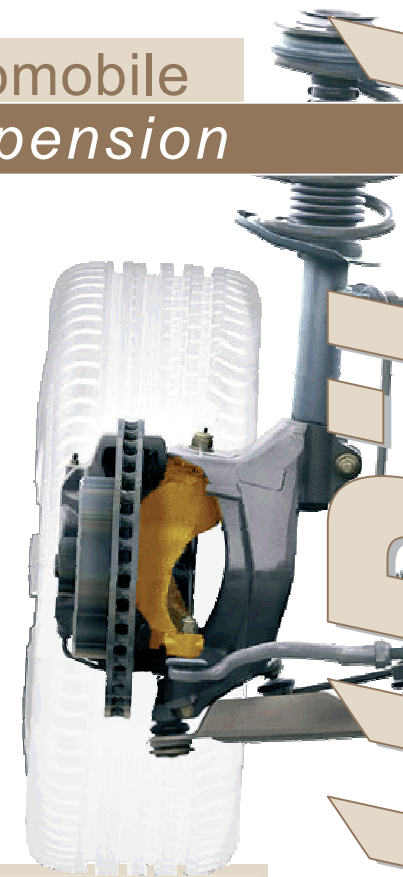
### ► Optimiser la durée outil

Augmentation de la durée de vie des alésoirs par la surveillance des outils d'ébauche.



### Statistiques sur 12 mois d'exploitation

Détection des pièces mal positionnées	100 %
Détection des outils cassés	100 %
Suppression des rebuts	100 %
Détection des alésoirs ébréchés	100 %
Augmentation de la durée de vie des outils	35 %
<b>Total des économies réalisées sur la ligne</b>	<b>40 %</b>



# WattPilote