

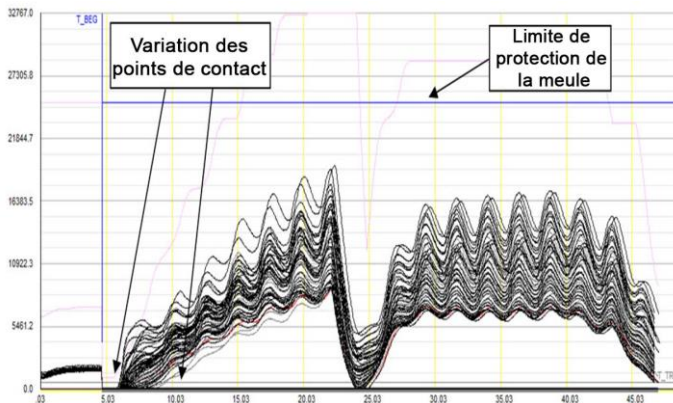
# Contrôleur d'Usure et de Bris d'Outils - Applications Automobile

## Détection contact Outil/Pièce en Rectification

www.digitalwaygroup.com

### DIGITAL WAY A DEVELOPPE UNE SOLUTION SIMPLE ET FIABLE POUR LA REDUCTION DES TEMPS D'APPROCHE EN RECTIFICATION ET LA PROTECTION DES MEULES

Déjà connu pour ses systèmes de détection de bris d'outils, Digital Way propose également des versions du WattPilote destinées à tous autres types d'applications. Parmi celles-ci, la détection du point de contact outil/pièce lors des opérations de rectification. Jusqu'à présent, la plupart des systèmes utilisés à cet usage étaient soit de type mécanique, comme les rondelles Belleville, soit basés sur une analyse vibratoire. Mais ces solutions ont quelques inconvénients : dans le cas des rondelles Belleville, leur implantation est souvent compliquée et nécessite de fréquentes interventions de maintenance pour en garantir l'efficacité. Lors de l'utilisation de capteur de vibration ou d'émission acoustique, le signal peut parfois être perturbé par d'autres vibrations générées par la machine elle-même apparaissant aléatoirement ou avec son vieillissement



Watts vs. Seconds



### PROTEGER LES COUTEUX OUTILS CBN DES COLLISIONS

Situé dans l'armoire électrique, WattPilote est naturellement protégé des nuisances mécaniques et vibratoires. Il détecte instantanément toute augmentation de la puissance consommée par le moteur entraînant la meule et transmet cette information en moins de 5ms au système de contrôle de la machine. Cette fonctionnalité permet de définir précisément le point de contact et réduit les risques de destruction de l'outil par un choc ou une surcharge de puissance.



### WATTPILOTE CONTACT

Développé pour la détection du contact outil/pièce. Le WattPilote Contact possède toutes les fonctions nécessaires à la détection d'accostage, mais également des fonctions de détection de surcharge ainsi que de détection de bris d'outil. Il est paramétré à l'aide du logiciel WP\_VISU\_C, déjà utilisé avec tous les autres moniteurs de la gamme



### Minimiser le temps de cycle

En plus de protéger votre outillage des chocs et collisions, WattPilote permet également d'optimiser les vitesses d'approche jusqu'au point de contact, réduit le temps de cycle global du process et améliore la productivité.

# WattPilote

Digital Way Group

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