



Exemple d'application  
**Assemblage de petites pièces**



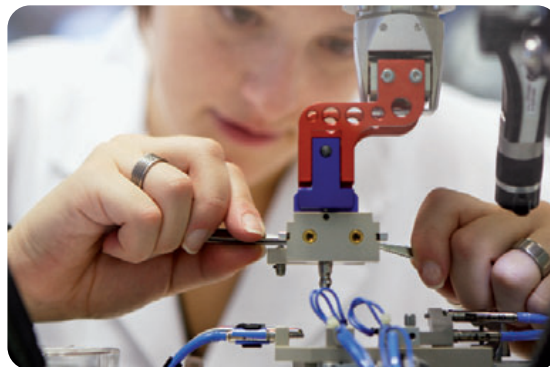
# Katana – l'automatisation aisée

## Ajustage d'un filament de chauffage – grâce à Katana, un processus de base est encore amélioré

Pour leur utilisation ultérieure dans des capteurs Pirani (capteur pour la pression totale dans le domaine du vide) des filaments de chauffage sont montés sur des supports en fil et ajustés sur une valeur de résistance prédéterminée. Cette opération est une partie essentielle dans l'assemblage des appareils produits par Inficon. Grâce à la combinaison optimale du savoir-faire des collaborateurs dans le domaine de l'assemblage et de l'automatisation sûre et flexible de Katana, ce processus a atteint aujourd'hui un niveau de productivité et de qualité jamais égalé auparavant.

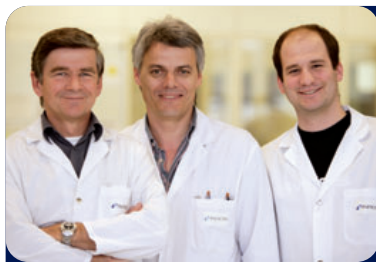
### Point de départ

En visant une ergonomie améliorée, une meilleure protection du collaborateur, une productivité accrue et une fonctionnalité plus ouverte du poste de travail, des nouvelles solutions et alternatives pour la transformation du processus ont été analysées. Au cours de ces réflexions, une seule constante n'a jamais été mise en question: l'homme et son savoir-faire. Son habileté en manipulant les filaments de chauffage fragiles (diamètre 0,008 mm) et sa capacité de procéder à des adaptations ad hoc tout au long du processus de fabrication le rendent indispensable.



### Avantages

- Augmentation de la productivité de plus de 25%
- Niveau de qualité maximale grâce au contrôle interne au processus
- Sécurité maximale de fonctionnement grâce à des systèmes redondants
- Conservation du savoir-faire
- Potentiel pour extensions et optimisations ultérieures



G. Caduff/W. Fuchs/J. Gabathuler  
Inficon, Balzers

«Nous le referons de la même manière.»

Inficon est un important concepteur, producteur et fournisseur d'instruments, de capteurs et de logiciels de commande/contrôle pour l'industrie des couches minces dans le domaine des semi-conducteurs et du vide.

### Décision pour Katana

- Implémentation et manutention simples
- Excellente qualité et flexibilité au niveau du produit
- Résultats de l'analyse coûts-avantages
- Collaboration extraordinaire entre hommes et robots
- Service rapide et flexible fourni par Neuronics
- Adaptation aisée de pinces spécifiques

Votre partenaire Neuronics

### A propos – Katana vous assiste également pour:

- L'assemblage d'appareils médicaux
- Le montage de composants électriques
- La manutention de capteurs et de composants de capteurs
- La manutention de pièces dans des automates d'assemblage

**L'assistant flexible pour la fabrication industrielle, l'assemblage et le contrôle de qualité.**

