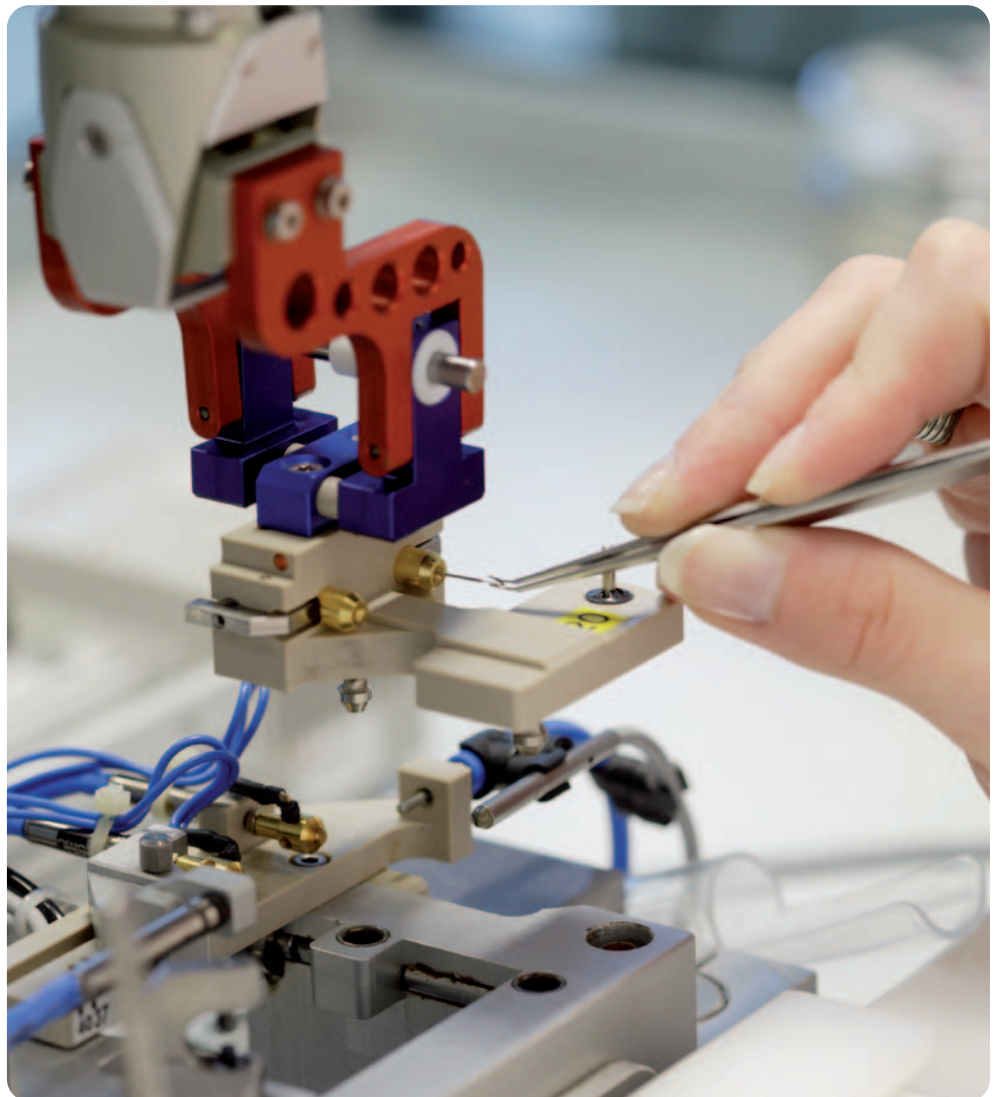




Anwendungsbeispiel
Kleinteilmontage



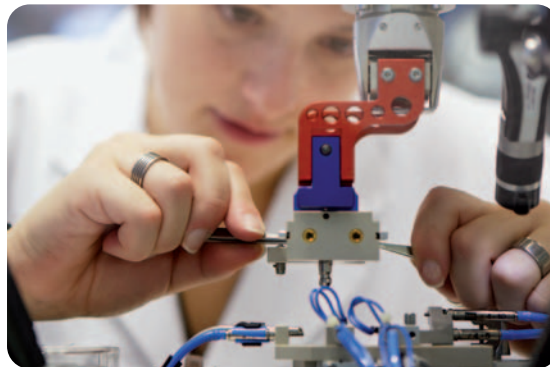
Katana – Automatisieren leicht gemacht

Heizwendelabgleich – ein Kernprozess wird dank Katana weiter optimiert

Für den späteren Einsatz in Pirani-Sensoren (Totaldrucksensor im Vakuumbereich) werden an diesem Arbeitsplatz Heizwendel auf Drahtstützen montiert und dabei auf einen vorgegebenen Widerstandswert abgeglichen. Dieser zum strategischen Kerngeschäft von Inficon gehörende Prozess ist dank optimaler Kombination von menschlichem Montage-Know-how und flexibler, sicherer Katana-Automation auf ein neues, zuvor nie erreichtes Produktivitäts- und Qualitätsniveau angehoben worden.

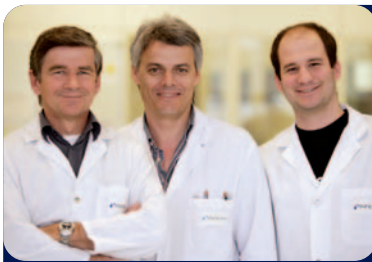
Ausgangslage

Mit Blick auf eine verbesserte Ergonomie, einen besseren Schutz des Mitarbeiters, eine höhere Produktivität und eine offeneren Funktionalität des Arbeitsplatzes wurden bei der Umgestaltung des Prozesses grundlegend neue Alternativen und Lösungsansätze analysiert. Die einzige Konstante dabei blieb der Mensch, als zentraler Know-how-Träger, welcher nie in Frage gestellt wurde. Sein Geschick im Umgang mit den filigranen Heizwendeln (0.008 mm Durchmesser) und seine Fähigkeit, situative Anpassungen in entscheidenden Prozessschritten vorzunehmen, machen ihn unentbehrlich.



Nutzen/Vorteile

- Produktivitätssteigerung von über 25%
- höchstes Qualitätsniveau dank In-Prozess-Kontrolle
- grösste Prozesssicherheit mittels redundanten Systemen
- Know-how-Sicherung
- weiteres Ausbau- und Optimierungspotenzial



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

«Wir würden es
wieder so machen.»

Inficon ist ein führender Entwickler, Hersteller und Lieferant von Instrumenten, Sensortechnologie und Prozesskontrollsoftware für die Halbleiter- und Vakuumbeschichtungsindustrie.

Entscheidung für Katana

- Einfache Implementation und Handhabung
- Hohe Produktqualität und -flexibilität
- Resultate der Kosten/Nutzen-Analyse
- Einzigartige Zusammenarbeit Mensch – Roboter
- Flexibler und schneller Service seitens Neuronics
- Einfache Adaption von kundenspezifischen Greifern

Ihr Neuronics Vertriebspartner

Übrigens – Katana hilft Ihnen auch bei:

- Montage von Medizinaltechnikprodukten
- Montage von Elektrokomponenten
- Sensor- und Sensorkomponenten-Handling
- Teilehandling in Montageautomaten

**Der flexible Helfer für die industrielle Fertigung,
Montage und Qualitätskontrolle.**



Neuronics AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich
info@neuronics.ch, www.neuronics.ch

Neuronics
intelligent & personal robotics