



Anwendungsbeispiel  
**Qualitätskontrolle**



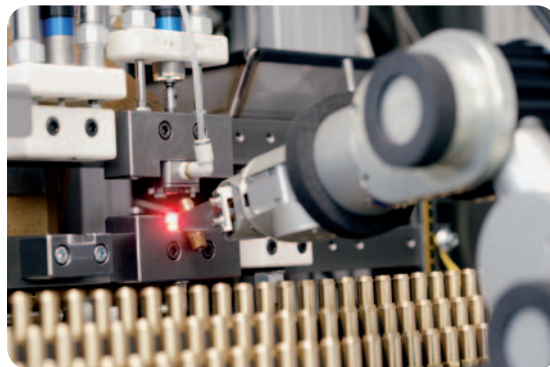
# Katana – Automatisieren leicht gemacht

## Prüfstation für Sicherheitsventile – eine Anlage wächst mit dem Erfolg des Produktes

Vier komplett unterschiedliche Sicherheitsventil-Modelle in Losgrößen von wenigen 100 bis einigen 1'000 Stück rationell und auf höchstem Qualitätsniveau auf einen vordefinierten Nenndruck einzustellen und zu prüfen, wurde dank der idealen Kombination eines bewährten Abgleichautomaten und der flexiblen Katana-Handlingstechnologie Realität. Die daraus resultierende vollautomatische Prüfstation erfüllt alle Erwartungen hinsichtlich Rationalisierung und Prozessoptimierung.

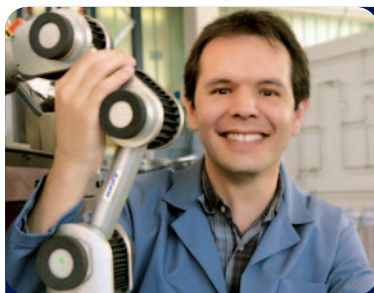
## Ausgangslage

Die kontinuierliche Zunahme der Produktionsmengen besagter Sicherheitsventile verlangte eine entsprechende Weiterentwicklung des geforderten Einstell- und Prüfprozesses. Genügte zu Beginn des Produktlebenszyklus noch der manuelle Prozess, waren dank positiver Absatzentwicklung schnell eine Teilautomatisierung und zu guter Letzt eine Vollautomatisierung notwendig. Mit Katana wurde die perfekte Handlungslösung gefunden, welche es erlaubte, den schrittweisen Ausbau der Anlage und die kontinuierliche Optimierung des Prozesses anzugehen, ohne vom Bewährten abgehen oder alles neu erfinden zu müssen.



## Nutzen/Vorteile

- Rationalisierungsziele erreicht
- minimale Umrüstzeiten
- erlaubt den Betrieb von «Geisterschichten»
- einfache Integration in übergeordnete SPS-Steuerung
- individuelle Behandlung verschiedener Fehlermuster



Marco Deplazes, SERTO AG

«Das Gute  
wird besser.»

Die SERTO Gruppe, Spezialist für Rohrverschraubungen, produziert als einziges Unternehmen weltweit Rohrverbindungen, die radial montiert und demontiert werden können.

## Entscheidung für Katana

- ROI der gesamten Anlage in weniger als 2 Jahren
- Präzision und Geschwindigkeit für den Prozess ausreichend
- Keine Schutzzäune notwendig – menschenfreundlich
- Swiss Made
- Ausbaupotenzial

Ihr Neuronics Vertriebspartner

## Übrigens – Katana hilft Ihnen auch bei:

- Prüfung von Computer-Chips
- Prüfaufgaben in der Automobil- und Zulieferindustrie
- Produktentwicklungstests
- Prüfung von Haushaltsgeräten und anderen Kleinsystemen

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



Neuronics AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich  
info@neuronics.ch, [www.neuronics.ch](http://www.neuronics.ch)

**Neuronics**  
intelligent & personal robotics