



ROSY® ermöglicht die Steigerung der Absolutgenauigkeit von Knickarmrobotern

## Hochpräzise Messsysteme für Industrieroboter

### KONTAKT

#### Teconsult GmbH precision robotics

Jochen Bargfrede  
Dieselstr. 15  
95448 Bayreuth  
Tel.: +49 173 6855434  
E-Mail: j.bargfrede@teconsult.de  
Internet: www.teconsult.de  
www.ims4robot.de

### KEYFACTS

Mitarbeiterzahl  
2

Gründungsjahr  
2003

Vorjahresumsatz  
73.570 Euro

**Mit tiefen Kenntnissen in der Robotik und jahrzehntelanger Erfahrung in der Integration von Robotern entwickelt und optimiert Teconsult Lösungen im Bereich der hochpräzisen Roboter-Anwendungen.**

Das hierfür entwickelte Robot Optimization System ROSY® ist ein vielseitig einsetzbares Service-Tool. ROSY kalibriert Industrieroboter prozessnah in der Zelle. Die Kernfunktionalität von ROSY ist die Roboterkalibrierung. Übersteigen nach einer Genauigkeitsprüfung des Robotersystems die festgestellten Abweichungen den Prozessanforderungen oder sind die Anforderungen an die Genauigkeit des Roboters sehr hoch, kann die Roboterkalibrierung eingesetzt werden.

Durch exakte Werkzeug- und Werkstückvermessungen mit ROSY können Roboteranwendungen offline programmiert und einfach in die reale Zelle

übertragen werden. Zeitaufwendiges Nacharbeiten gehört der Vergangenheit an. ROSY macht prozentscheidende Informationen greifbar und die problemlose Übertragung von Prozessabläufen wird zur Realität.

Gemeinsam mit der Precon Robotics GmbH entwickelte Teconsult das Integrated Measurement System IMS®. IMS kann mit Hilfe von Diagnose und Wiederherstellungsoption die vorausschauende Instandhaltung übernehmen.

#### High-precision measuring systems for robots

As robot application specialists, Teconsult is committed to improving automation processes. Based on in-depth knowledge and many years of experience in handling robots, the focus is robot calibration. Therefore the robot optimization system ROSY has been developed.