

# Kalibrierspitzen

einfach aber effektiv



Mit den Kalibrierspitzen von Yaskawa bieten wir eine ganz einfache aber praxisbewährte Hilfe an, um vielfältige Aufgaben in Ihrer Roboteranlage zu erleichtern. Durch die Rotationssymmetrie und die manuell einstellbare Länge einer Kalibrierspitze, lässt sich ein TCP (Tool Center Point) ganz simpel einrichten. Abweichungen und Fehler werden hierdurch reduziert. Die Handhabung und Anwendung bedarf keiner weiteren Schulung oder lesen einer Bedienungsanleitung. Der Nutzen liegt auf der Hand, bzw. hängt am Roboterflansch.

Ob beim Erstellen von Anwenderkoordinatensystemen, dem Teachen von Referenzpunkten oder der Kalibrierung von Roboter mit Roboter oder Roboter mit externen Achsen – das übersichtliche Werkzeug erleichtert ihre Arbeit. Für eine einfache Vergleichskalibrierung, wie Spitze-zu-Spitze, dient die Kalibrierspitze als simples aber geniales Hilfsmittel. Auch bei der Offlineprogrammierung kann der Abgleich zwischen realer und virtuell simulierter Roboterumgebung mit Hilfe der Kalibrierspitzen vereinfacht werden. Viele Anwendungsbeispiele können Sie beim Besuch einer Schulung an der Yaskawa Academy kennenlernen.

Die Kalibrierspitzen haben wir für nahezu alle Robotertypen und in verschiedenen Längen für Sie auf Lager. Bestellen Sie einfach Ihren Bedarf bei Ihrem bekannten Yaskawa-Ansprechpartner, der Yaskawa Academy oder unkompliziert per Faxvorlage auf der Rückseite.

## Yaskawa Zentrale

Yaskawa Europe GmbH · Robotics Division  
Yaskawastraße 1 · D-85391 Allershausen  
Tel. +49 (0) 8166/90-0 · Fax +49 (0) 8166/90-103

robotics@yaskawa.eu  
www.yaskawa.eu

## Yaskawa Academy und Vertriebsniederlassung Frankfurt

Yaskawa Europe GmbH · Robotics Division  
Philipp-Reis-Straße 6  
65795 Hattersheim am Main, Germany  
Tel. +49 (0) 6196/77725-0 · Fax +49 (0) 6196/77725-39