



CAPTRON

Jetzt mehr erfahren



HQ / Sales Germany
CAPTRON Electronic GmbH

Johann-G.-Gutenberg-Str. 7
D - 82140 Olching
Fon: +49 8142 - 44 88 - 160
sales@captron.com

www.captron.de

Automatische Kalibrierung von Tool Center Points



UNIVERSAL ROBOTS

UR+ Partner

Automatische Kalibrierung von Werkzeugspitzen für maximale Effizienz und Präzision in der Robotik.

Bei vielen Roboteranwendungen, wie Dosieren oder Schweißen, verändert sich das Werkzeug durch Verschleiß und Verformen.

Diese Anwendungen erfordern höchste Effizienz und Genauigkeit. Daher muss die Werkzeugspitze (Tool Center Point, kurz TCP) regelmäßig überprüft und neu kalibriert werden, z. B. nach einem Werkzeugwechsel, nach jeder Wartung, zu Beginn einer Arbeitsschicht oder sogar nach jedem Prozesszyklus.

Die Rekalibrierung sollte automatisch erfolgen. So werden Stillstandzeiten minimiert, Ausschuss reduziert und die Qualität der erzeugten Produkte erhöht.



Erhöhung der Genauigkeit und Qualität

Regelmäßige TCP-Kontrolle und -Kalibrierung gewährleistet höchste Präzision der Roboteranwendungen.



Reduzierung von Ausschuss und Nacharbeit

Genauere Kalibrierung minimiert Fehler, Kollisionen und Abweichungen im Produktionsprozess, wodurch Ausschuss und Nacharbeit reduziert werden.



Minimierung von Stillstandzeiten

Ein automatischer Kontroll- und Kalibrierungsprozess reduziert Produktionsunterbrechungen.

Jetzt anfragen
sales@captron.com
+49 8142 - 44 88 - 160

Für alle Infos
[hier](#) klicken

