



RCS Spindelkalibrierungs-Kit

Das für Benutzer der RCS P-Serie konzipierte RCS Spindelkalibrierungs-Kit ermöglicht eine schnelle Kalibrierung von robotermonierten Spindeln in 5 Freiheitsgraden.

Kalibrieren Sie Ihre Spindel automatisch an einem Renishaw-Werkzeugmesstaster mit Scheibentaster für die Spindelkalibrierung. Für eine Kalibrierung in 5 Freiheitsgraden werden mit einem speziellen Spindel-Kalibrierwerkzeug sowohl an der Oberseite als auch an den Seiten des Scheibentasters Messungen bei verschiedenen Orientierungen vorgenommen. Anschließend wird eine Messung zur Werkzeuglängeneinstellung mit eingesetztem Schneidwerkzeug durchgeführt. Der Spindel-TCP und -Vektor werden automatisch direkt in der Robotersteuerung aktualisiert.

Das RCS Spindelkalibrierungs-Kit funktioniert nur mit dem Werkzeugmesstaster der RCS P-Serie.

Vorteile und Funktionen

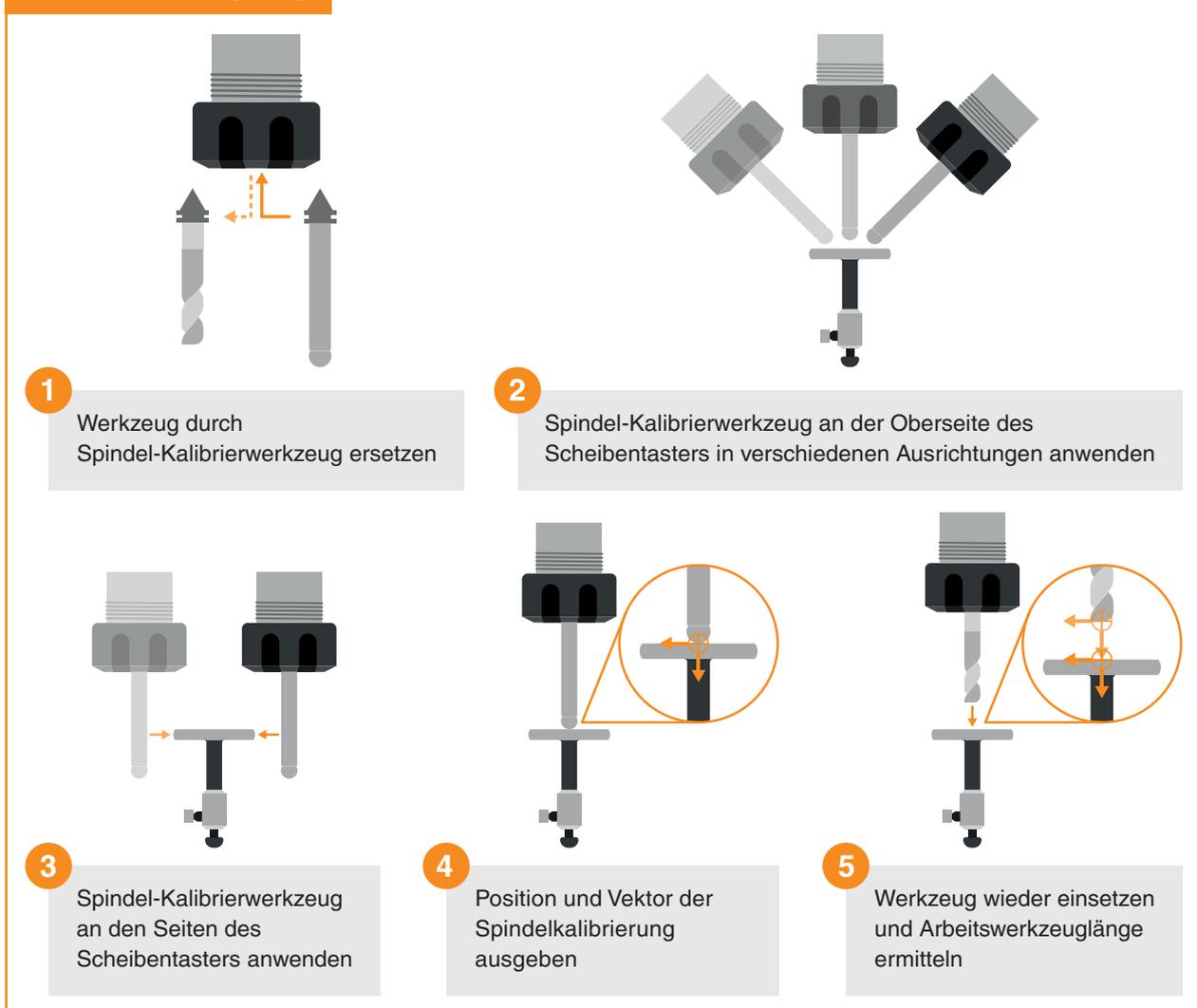
Das RCS Spindelkalibrierungs-Kit bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit zur Aktualisierung von Werkzeuglänge und -vektor nach einem Werkzeugwechsel oder -verschleiß an einer robotermontierten Spindel:

- Intuitiver, softwaregeführter Ablauf
- Zeit- und Kostenersparnis durch dieses wiederholbare Verfahren
- Mehr Vertrauen in Ihre Bearbeitungsanwendungen durch genaue Aktualisierung des Werkzeugs in 5 Freiheitsgraden

Inhalt des Kits:

- Scheibentaster
- Scheibentaster-Verlängerung
- Spindel-Kalibrierwerkzeug
- Software zur Spindelkalibrierung

Kalibriervorgang



Sehen Sie sich die Hardwarepakete der RCS P-Serie an, um eine geeignete Option für Ihre Anwendung auszuwählen.

www.renishaw.com/industrielle-automatisierung

#renishaw

+49 (0) 7127 9810

germany@renishaw.com

© 2025 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten. RENISHAW® und das Symbol eines Messtasters sind eingetragene Marken der Renishaw plc. Produktnamen, Bezeichnungen und die Marke „apply innovation“ von Renishaw sind Warenzeichen der Renishaw plc oder ihrer Tochterunternehmen. Andere Markennamen, Produkt- oder Unternehmensnamen sind Marken des jeweiligen Eigentümers. Renishaw plc. Eingetragen in England und Wales. Nummer im Gesellschaftsregister: 1106260. Eingetragener Firmensitz: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Vereinigtes Königreich

ZWAR HABEN WIR UNS NACH KRÄFTEN BEMÜHT, FÜR DIE RICHTIGKEIT DIESES DOKUMENTS BEI VERÖFFENTLICHUNG ZU SORGEN, JEDOCH WERDEN SÄMTLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN, ZUSICHERUNGEN, ERKLÄRUNGEN UND HAFTUNG UNGEACHTET IHRER ENTSTEHUNG IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG AUSGESCHLOSSEN.

Artikelnr.: H-6852-8013-02-A