



Kit RCS per la calibrazione del mandrino

Il kit per la calibrazione del mandrino è rivolto agli utilizzatori dei sistemi RCS serie P e consente di ottenere rapidamente una calibrazione del mandrino del robot in 5 gradi di libertà (DoF).

Calibra automaticamente il mandrino utilizzando un sistema di presetting utensili Renishaw in combinazione con uno stilo a disco. Viene eseguita una calibrazione in 5 gradi di libertà effettuando inizialmente misure con orientamenti diversi sopra e ai lati dello stilo a disco, mediante un utensile di calibrazione ad estremità sferica, e quindi misurando la lunghezza dell'utensile da taglio. Il vettore e punto centrale utensile (TCP) del mandrino vengono aggiornati in modo automatico direttamente nel controllo del robot.

Per funzionare, il kit RCS per la calibrazione del mandrino richiede un sistema di presetting utensile RCS serie P.

Vantaggi e funzioni

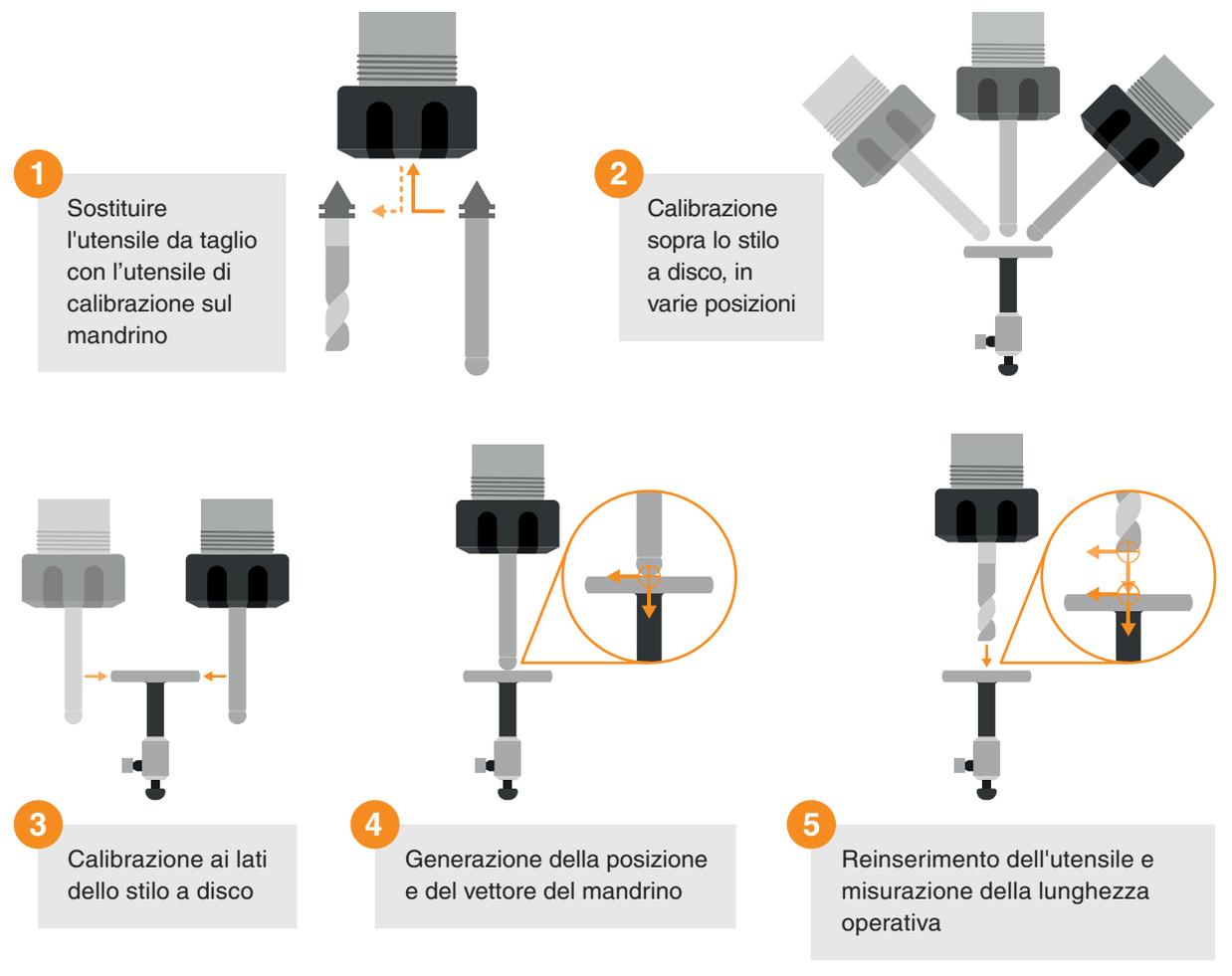
Il kit RCS per la calibrazione del mandrino rappresenta un modo semplice e rapido per aggiornare la lunghezza utensile e il vettore dopo un cambio utensile o se l'utensile montato nel mandrino del robot appare usurato:

- Il processo guidato è estremamente intuitivo
- Una procedura ripetibile che aiuta a risparmiare tempo e denaro
- Accresce l'affidabilità della lavorazione con aggiornamenti accurati dell'utensile in 5 gradi di libertà

Il kit include:

- Stilo a disco
- Prolunga per stilo a disco
- Utensile di calibrazione con estremità sferica
- Software per la calibrazione del mandrino

Processo di calibrazione



Per selezionare l'opzione più adatta, vedere i pacchetti hardware RCS serie P.

www.renishaw.com/automazione-industriale

#renishaw

+39 011 9666700

industrialautomation@renishaw.com

© 2025 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari. Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260.

Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Regno Unito.

SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE.

Codice: H-6852-8018-02-A