

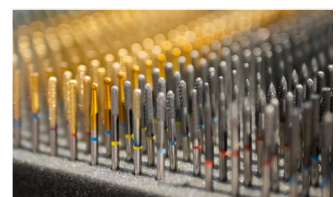


RMP24-micro: la sonda wireless per macchine utensili più piccola al mondo

La sonda radio miniaturizzata di Renishaw, che misura solamente 24 mm di diametro e 31 mm di lunghezza, entra comodamente nel palmo di una mano ma assicura una impostazione e una verifica del pezzo rapida, accurata e affidabile .

Funzioni e vantaggi

- Design miniaturizzato: ideale per macchine compatte usate per produrre componenti di precisione e ad alto valore, tipici del settore medicale, della micromeccanica e degli orologi.
- Alta ripetibilità: consente di misurare in modo altamente ripetibile componenti di alta precisione con tolleranze strette.
- Forza di deflessione bassissima: contribuisce a eliminare i danni alla superficie e alla forma durante l'ispezione di componenti realizzati con materiali morbidi.



Trasmissioni radio di nuova generazione

RMP24-micro fa parte del nuovo sistema di ispezione della serie QE e utilizza l'interfaccia radio ultracompatta RMI-QE per comunicare con il controllo macchina. Adotta una versione aggiornata della nostra rinomata tecnologia FHSS a spettro diffuso con salto di frequenza e opera all'interno della banda di frequenza a 2,4 GHz diffusa in tutto il mondo. Il protocollo di comunicazione è estremamente agile e assicura un trasferimento dati affidabile e veloce anche in ambienti con molte interferenze radio. È conforme alle normative radio di tutti i principali paesi del mondo.

Informazioni sulla tecnologia di trasmissione radio FHSS (spettro diffuso con salto di frequenza)

La tecnologia FHSS permette alla sonda e all'interfaccia di cambiare canale, senza interrompere le comunicazioni ed è in grado di funzionare anche in ambienti in cui siano presenti altre sonde e altre sorgenti di comunicazioni radio, come ad esempio dispositivi Wi-Fi, Bluetooth® e forni a microonde.



Caratteristiche tecniche principali

Ripetibilità unidirezionale Valore massimo 2 σ in qualsiasi direzione	0,35 μm 2 σ *
Tipo di trasmissione	Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS)
Ricevitore/interfaccia	Unità RMI-QE combinata, con antenna, interfaccia e ricevitore
Forza di deflessione stilo XY bassa forza XY forza alta Z	0,08 N, 8,2 gf 0,16 N, 16,3 gf 0,75 N, 76,5 gf
Stili consigliati	Acciaio, lunghezza da 10 a 30 mm

* Le specifiche prestazionali sono testate a una velocità standard di 480 mm/min (18,89 pollici/min) con uno stilo di 10 mm di lunghezza. Una velocità sensibilmente più elevata può essere possibile, a seconda delle esigenze dell'applicazione.

Utilizzo raccomandato su macchine che dispongono della funzione di orientamento mandrino programmabile.



Dimensioni in mm

www.renishaw.com/rmp24-micro

#renishaw

+44 (0)1453 524524

italy@renishaw.com

© 2023 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-6906-8302-01-A