

Sonde da RSP3-1 a RSP3-4

Sonde di scansione 3D REVO

Con le sonde della serie RSP3, è possibile utilizzare REVO-2 con stili a gomito, ottenendo prestazioni metrologiche eccellenti.

Le sonde possono essere usate per scansioni 3D (X, Y, Z) e applicazioni a contatto. Assicurano misure di scansione accurate con stili con una lunghezza compresa fra 20 e 394 mm.

La serie RSP3 viene utilizzata per scansioni su 3 assi, ad esempio con un'angolazione fissa della testa REVO-2 durante la misura. Ciascuna sonda è stata studiata per garantire un livello ottimale di accuratezza e forza di contatto con una precisa gamma di stili. Di conseguenza, i portastilo RSH3 sono progettati per adattarsi unicamente alle rispettive sonde RSP3.



Vantaggi principali

Accesso al pezzo di lavoro

Il posizionamento infinito di REVO e la sua capacità di supportare stili a gomito consente di accedere più facilmente ai pezzi. Ciascuna sonda RSP3 è stata ottimizzata per garantire prestazioni ottimali con una determinata serie di stili e supporta anche stili a gomito.

Scansioni 3D ad alta accuratezza

Le sonde RSP3 possono essere utilizzate con stili dritti e a gomito per eseguire scansioni 3D estremamente accurate.

Parte del sistema multisensore REVO a 5 assi

Le sonde RSP3 possono essere sostituite automaticamente con tutte le altre sonde compatibili con REVO-2, incluse quelle per l'analisi della finitura delle superfici e per ispezioni senza contatto. Ciò consente al sistema di trasformarsi nello strumento ideale per la misura di più elementi nella stessa piattaforma CMM.

Specifiche

Attributi delle sonde	Scansione con misure a 3 assi (X, Y, Z) e a contatto su 3 assi	
Intervallo di misura	Deflessione $\pm 0,5$ mm in tutte le direzioni e con tutti gli orientamenti	
Portata dell'oltrecorsa	X, Y	2 mm
	+Z	1,7 mm
	-Z	1,2 mm
Risoluzione	Capacità $< 0,1$ μm	
Forza di deflessione	Nominale 0,6 N/mm - se si utilizza lo stilo piú corto specificato Nominale 0,2 N/mm - se si utilizza lo stilo piú lungo specificato	
Peso	RSP3-1	86 g - escluso stilo e porta stilo
	RSP3-2	90 g - escluso stilo e porta stilo
	RSP3-3	94 g - escluso stilo e porta stilo
	RSP3-4	101 g - escluso stilo e porta stilo
Intervallo di lunghezze effettive dello stilo Utilizzare sempre stili di lunghezza adeguata per il modulo di scansione utilizzato. I porta stilo incorporano filettature M3.	RSP3-1 + RSH3-1	EWL 20 - 50 mm con stilo da 20 - 50 mm
	RSP3-2 + RSH3-2	EWL 44 - 99 mm con stilo da 20 - 75 mm
	RSP3-3 + RSH3-3	EWL 114 - 194 mm con stilo da 20 - 100 mm
	RSP3-4 + RSH3-4	EWL 214 - 394 mm con stilo da 20 - 200 mm
Montaggio	Giunto cinematico magnetico	
Protezione antiurto	$\pm X, \pm Y, Z$	Tramite rottura stelo o portastilo
	+Z	Tramite design bump-stop integrato
Opzioni del rack di cambio	RCP TC-2	Porta di cambio con controllo termico, utilizzata per cambio sonda RSP3 (solo). Questa porta va montata su MRS o MRS2.
	FCR25 con kit distanziale anteriore FCR25	Unità porta tripla da montare su MRS. Usata per cambiare i portastilo RSH3-1/2/3/4.

www.renishaw.it/REVO



#renishaw

+39 011 9666700

italy@renishaw.com

© 2015-2022 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-1000-3336-02-A
Pubblicato: 10,2022