

PH20™

Il nuovo sistema a contatto a 5 assi



Touch

L'innovazione continua...

PH20 è un altro prodotto di misura innovativo di Renishaw, in grado di massimizzare le prestazioni delle macchine CMM.

Per la prima volta, la tecnologia a 5 assi sviluppata per il pluripremiato sistema di misura REVO® diventa disponibile per applicazioni a contatto su CMM di tutte le dimensioni.

Aumento della produttività

L'esclusivo sistema di presa punto del PH20 consente di rilevare i punti di misura con il semplice spostamento della testa, mentre la struttura della CMM rimane immobile. Utilizzando il movimento di rotazione rapida della testa, è possibile rilevare i punti con la massima accuratezza e ripetibilità.

Inoltre, gli spostamenti sui 5 assi eliminano i tempi di inattività dovuti all'indicizzazione della testa. Combinando questi fattori, è possibile triplicare la produttività rispetto ai sistemi tradizionali.

Facilità di accesso agli elementi con qualsiasi angolazione

Le infinite possibilità di posizionamento di PH20 garantiscono un accesso ottimale agli elementi, riducendo al minimo le pause per il cambio di stilo.

Il movimento simultaneo su 5 assi permette di misurare sulla CMM pezzi di grandi dimensioni, perché si riduce lo spazio necessario per le rotazioni della testina intorno al pezzo.

PH20 è in grado di allinearsi automaticamente con il sistema di coordinate del pezzo. In questo modo si evitano le collisioni e si elimina la necessità di avere parti fisse accurate.



...Con un tocco di testa!

Calibrazioni più rapide

L'esclusivo sistema di calibrazione rapida determina l'orientamento della testina e della sonda con una singola operazione e successivamente consente di effettuare misure con tutte le angolazioni. Se necessario, è possibile calibrare la punta della sonda con l'orientamento dell'elemento, per disporre di prestazioni metrologiche avanzate.

L'incredibile risparmio di tempo ottenuto con questo sistema si moltiplica ulteriormente se il processo di calibrazione viene ripetuto regolarmente per la conformità agli standard di qualità o a seguito di una collisione della sonda.

Sonda integrata TP20 (standard industriale)

Gli utenti del PH20 potranno usufruire immediatamente dei vantaggi offerti dalla gamma di rinomate sonde della serie TP20, con un'ampia selezione di forze di deflessione, di rilevamento in ogni direzione e prolunghe per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa*. La struttura modulare garantisce protezione dalle collisioni. I moduli possono essere sostituiti con grande facilità, utilizzando l'apposito rack MCR20.

*Con esclusione del modulo a forza potenziata



Renishaw S.p.A.

Via dei Prati 5,
10044 Pianezza,
Torino, Italia

T +39 011 966 10 52

F +39 011 966 40 83

E italy@renishaw.com

www.renishaw.it

RENISHAW
apply innovation™

Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo, contattate il sito Web principale all'indirizzo www.renishaw.it/contattateci

Migliori prestazioni di metrologia a contatto

- Ripetibilità – viene migliorata dal metodo di misura con la testa
- Accuratezza – viene migliorata tramite l'utilizzo di una calibrazione con orientamento in base all'elemento e usando la testa come presa punto di misura.
- Variazione di precorsa – compensazione automatica
- Cambio modulo – correzione automatica dell'offset della punta

Disponibile con una nuova CMM o come installazione retrofit

- Design compatto – adatto alla maggior parte delle CMM tramite montaggio con codolo o diretto a colonna
- Controllo per CMM Renishaw – Comunicazioni I++DME.
Ampia selezione di software metrologici
- Compatibilità con teste indexabili – nella maggior parte dei casi non sarà necessario apportare alcuna modifica ai programmi esistenti
- Sonda TP20 integrata – consente di riutilizzare attrezzature già esistenti
- Cuscinetti meccanici – non richiedono aria



© 2010 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati.

RENISHAW® et l'emblème de capteur utilisés dans le logo RENISHAW sont des marques déposées de Renishaw plc au Royaume Uni et dans d'autres pays.
apply innovation è un marchio di Renishaw plc.

Stampato in Inghilterra 0810 Codice H-1000-0043-01-A