

Informazioni prodotto

stazione di misura profili 2D MarSurf CD 280

Caratteristiche del prodotto

Misure di profili 2D in una nuova dimensione

Le nuove stazioni di misura della serie MarSurf CD di Mahr fissano nuovi standard nel controllo dei profili 2D. Con la nuova serie MarSurf CD gli stabilimenti di produzione entrano in una nuova dimensione per garantire e migliorare la qualità di lavorazione dei pezzi nella sala metrologica o nel reparto di produzione.

Il nuovo concetto di stazione di misura combina velocità, sicurezza e flessibilità. L'obiettivo è aumentare la redditività del sistema per la vostra azienda.

Articolo n.: 6269004



Applicazioni

Costruzioni meccaniche

Cuscinetti, filettature, barre filettate, viti a circolazione di sfere, alberi, cremagliere

Misure orientate alla produzione

misura di profili 2D con processo semiautomatico

Industria automobilistica

Sterzi, impianti frenanti, cambi, alberi a gomito, alberi a camme, testate cilindri

Medicina

Profilo 2D di endoprotesi di anche e ginocchia, profilo 2D di viti mediche, profilo 2D di impianti dentari

Dati tecnici

Risoluzione	max. 6 nm (con braccio 210 mm)
Inizio corsa di tastatura (in X)	0.1
Velocità di misura	da 0,02 mm/s a 10 mm/s
Fine corsa di tastatura (in X)	280.0
Velocità di posizionamento	X: da 0,02 mm/s a 200 mm/s Z: da 0,02 mm/s a 50 mm/s
Corse di tastatura	da 0,1 mm a 280 mm
Scostamento della guida	0,35 µm / 60 mm 0,4 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Forza di misura (N)	da 4 mN a 30 mN, regolabile tramite software
Velocità di misura	0.02 mm/s a 10.00 mm/s
Tastatore	Profilometro
Lunghezza braccio	210 mm; 350 mm; 490 mm
Peso	200 KG
Peso del pezzo max.	90
Campo di misura mm	70 mm con lunghezza braccio 350 mm max. 100 mm con lunghezza braccio 490 mm