

Informazioni prodotto

Stazione di misura rugosità e profili 2D MarSurf VD 140

Caratteristiche del prodotto
Serie MarSurf VD - La famiglia MarSurf al completo:
passare facilmente da un sistema di tastatura rugosità a un sistema di tastatura per profili 2D

Le nuove stazioni di misura della serie MarSurf VD creano un collegamento tra la misura di rugosità e del profilo 2D mediante la semplice sostituzione del sistema di tastatura.

A seconda del metodo di misura, l'operatore può passare tramite "hot plug" dal sistema di tastatura rugosità BFW per le misure di rugosità al sistema di tastatura profili 2D C11 per le misure di profili 2D. Questa nuova soluzione offre il vantaggio di combinare il sistema di tastatura profili 2D C11, altamente dinamico, al sistema di tastatura ad alta precisione BFW, particolarmente adatto alle superfici fini.

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

Le stazioni di misura vengono gestite dal software user-friendly MarWin (MarWin EasyContour&Roughness o MarWin ProfessionalContour&Roughness).

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



Articolo n.: 6269020

Dati tecnici

Risoluzione	con sistema di tastatura rugosità: campo di misura 1: 2,0 nm campo di misura 2: 0,2 nm con sistema di tastatura profili 2D: max. 6 nm (con braccio 210 mm)
Inizio corsa di tastatura (in X)	0.1 mm
Fine corsa di tastatura (in X)	140.0 mm
Lunghezza della corsa di tastatura (Lt)	0.1 - 140 mm
Scostamento della guida	con sistema di tastatura rugosità: 0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Forza di misura (N)	con sistema di tastatura rugosità: 0,7 mN con profilometro: da 4 mN a 30 mN, regolabile tramite software
Velocità di misura	0.02 mm/s a 10 mm/s
Velocità min. di posizionamento asse X	0.02 mm/s
Velocità max. di posizionamento asse X	200 mm/s
Velocità di posizionamento asse X	0.02 - 200 mm/s
Velocità di posizionamento asse Z	0.02 - 50 mm/s
Velocità max. di posizionamento asse Z	50 mm/s
Velocità min. di posizionamento asse Z	0.02 mm/s
Tastatore	Sistema di tastatura rugosità (sistema di tastatura libera) Profilometro
Lunghezza braccio	con sistema di tastatura rugosità: da 45 mm a 135 mm con sistema di tastatura profili 2D: da 210 mm a 490 mm
Peso (lordo)	200 KG

Informazioni prodotto

Stazione di misura rugosità e profili 2D MarSurf VD 140

Dati tecnici

Diametro del pezzo max.	90 kg
Altre funzioni	manuelle TY
Campo di misura mm	con sistema di tastatura rugosità 500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) con lunghezza braccio 45 mm 1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) con lunghezza braccio 135 mm con sistema di tastatura profili 2D 70 mm con lunghezza braccio 350 mm max. 100 mm con lunghezza braccio 490 mm