

Informazioni prodotto

Tecnologia di misura di forma MarForm MMQ 400-2 (Z=350/X=180 mm), tavola manuale

Caratteristiche del prodotto

La serie MarForm MMQ 400-2 ad alta precisione è la soluzione ideale per le seguenti applicazioni:

- misura di pezzi di alta precisione
- misura di pezzi particolarmente lunghi
- misura di pezzi grandi e/o pesanti
- utilizzo in fase di produzione o nella sala metrologica

Per soddisfare al meglio le esigenze aziendali sono disponibili diverse varianti di strumenti:

- tavola di centraggio e basculamento semiautomatica o completamente automatica
- asse verticale Z con lunghezza 350, 500 o 900 mm
- asse orizzontale X con lunghezza di misura 180 o 280 mm
- sistema di tastatura T7W completamente automatico con braccio orientabile o sistema di tastatura T20W
- variante da 900 mm, su richiesta con contropunta motorizzata per pezzi a partire da 200 mm di lunghezza

Sono inoltre disponibili le seguenti opzioni aggiuntive:

- misura di rugosità
- Commutazione tra braccio tastatore di forma con sfera in rubino e tastatore di rugosità PHT 6-350
- Controllo di pistoni
- Controllo e analisi di rigatura
- Controllo dei profili di camme
- Analisi del salto lama sul rotore
- Misura e analisi di profili 2D
- Posizionamento in continuo (MCPC)
- Analisi di forme libere
- Analisi della velocità di oscillazione
- Ondulazione di rotondità dominante (MBN 10455)



Articolo n.: 5440770

Dati tecnici

Pos./Meas. path X-axis	180 mm
Corsa/corsa di misura asse Z	350 mm
Velocità di posizionamento asse C	0.2 - 20 1/min
Velocità di posizionamento asse X	0.5 - 30 mm/s
Velocità di posizionamento asse Z	0.5 - 100 mm/s
Diametro del pezzo max.	270 mm
Risoluzione angolare asse C (interpolata)	32768000
Risoluzione lineare (interpolata) asse X	5 nm
Risoluzione lineare (interpolata) asse Z	5 nm
Deviazione assiale di marcia Asse C	0,02 + 0,0001
Errore di rettilineità asse X	0.5 µm/100 mm
Deviazione di rettilineità asse Z	0.15 µm/100 mm
Temperatura di riferimento	20 °C
Tavola di centraggio e basculamento	manual
Diametro della tavola	285 mm
Carico max. sulla tavola	60 kg
Sistema di tastatura	Tattile 1D
Temperatura di stoccaggio e trasporto	-10 °C a 50 °C
Livello di pressione acustica	< 70 dB(A)
Umidità ammissibile	max. 85 % relative humidity; non-condensing
tensione di rete	90 - 240 V
Frequenza di rete	50 / 60 Hz