

# Informazioni prodotto

## Tecnologia di misura di forma MarForm MarForm MMQ 400-2 (Z=500/ X=280 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.: 5440771

### Dati tecnici

<b>Pos./Meas. path X-axis</b>	280 mm
<b>Corsa/corsa di misura asse Z</b>	500 mm
<b>Velocità di posizionamento asse C</b>	0.2 - 20 1/min
<b>Velocità di posizionamento asse X</b>	0.5 - 30 mm/s
<b>Velocità di posizionamento asse Z</b>	0.5 - 100 mm/s
<b>Diametro del pezzo max.</b>	530 mm
<b>Risoluzione angolare asse C (interpolata)</b>	32768000
<b>Risoluzione lineare (interpolata) asse X</b>	5 nm
<b>Risoluzione lineare (interpolata) asse Z</b>	5 nm
<b>Deviazione assiale di marcia Asse C</b>	0,02 + 0,0001
<b>Errore di rettilineità asse X</b>	0.5 µm/100 mm
<b>Deviazione di rettilineità asse Z</b>	0.15 µm/100 mm
<b>Temperatura di riferimento</b>	20 °C
<b>Tavola di centraggio e basculamento</b>	manual
<b>Diametro della tavola</b>	285 mm
<b>Carico max. sulla tavola</b>	60 kg
<b>Sistema di tastatura</b>	Tattile 1D
<b>Temperatura di stoccaggio e trasporto</b>	-10 °C a 50 °C
<b>Livello di pressione acustica</b>	< 70 dB(A)
<b>Umidità ammissibile</b>	max. 85 % relative humidity; non-condensing
<b>tensione di rete</b>	90 - 240 V
<b>Frequenza di rete</b>	50 / 60 Hz