

Macchina di misura a coordinate CNC ad alta accuratezza Serie STRATO-Active



NUOVI
prodotti

STRATO-Active

La CMM CNC a portale consente misure ad alte prestazioni ed economicamente vantaggiose.

- Raggiunge un'elevata accuratezza pari a $(1,2+3L/1000)$ μm .
- Misura ad alta velocità a 3 mm/s.
- Adatta per misurare con accuratezza pezzi di medie dimensioni.
- La compensazione termica è fornita di serie.



Applicazioni

In grado di misurare in modo efficace parti di alta precisione.

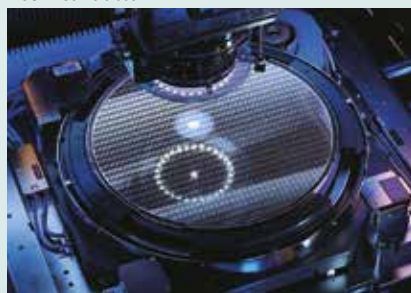
Settore automobilistico

- Motori elettrici per EV e FCV



Settore dei semiconduttori

- Apparecchiature per la produzione di semiconduttori



Industria medica

- Sistemi robotici chirurgici



Specifiche comuni

Modello		STRATO-Active 776	STRATO-Active 7106	STRATO-Active 9106	STRATO-Active 9166
Campo di misura	Asse X	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
	Asse Y	700 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.600 mm
	Asse Z	600 mm			
Sistema di guida		Cuscinetti pneumatici su ogni asse			
Velocità di azionamento	MODALITÀ CNC (Selettore di modalità: AUTO)	Velocità di spostamento	Max. 300 mm/s (velocità combinata max 519 mm/s)		
		Velocità di misurazione	Da 1 a 3 mm/s		
	MODALITÀ CNC (Selettore di modalità: MANUALE)	Velocità di spostamento	Max. 138 mm/s (velocità combinata max 239 mm/s)		
		Velocità di misurazione	Da 1 a 3 mm/s		
	MODALITÀ I/S	Alta velocità	Da 0 a 80 mm/s		
		Bassa velocità	Da 0 a 3 mm/s		
	Velocità di precisione	Da 0 a 0,05 mm/s			
Accelerazione unità		Ogni asse 1.333 mm/s ² (accelerazione combinata max 2.309)			
Metodo di misura della lunghezza		Encoder lineare			
Risoluzione		0,00005 mm			
Piano di misura	Materiale	Granito			
	Dimensioni (tavola)	876 x 1.420 mm	876 x 1.720 mm	1.076 x 1.720 mm	1.076 x 2.320 mm
	Metodo di fissaggio dell'oggetto in misura	Vite (M8 x 1,25)			
Pezzo	Altezza massima	800 mm			
	Massa max.	800 kg	1.000 kg	1.200 kg	1.500 kg
Dimensioni dell'unità principale (H x L x P)		2.730 x 1.465 x 1.700 mm	2.730 x 1.465 x 2.000 mm	2.730 x 1.665 x 2.000 mm	2.730 x 1.665 x 2.740 mm
Peso (inclusi basamento e controller)		1.900 kg	2.150 kg	2.350 kg	3.050 kg
Fonte di alimentazione	Tensione, frequenza	Da 100 a 120 / da 200 a 240 V CA, 50/60 Hz			
	Consumo energetico massimo	1,5 kW			

Accuratezza*

Unità: µm

Titolo	Simbolo	Norma	
Errore misura di lunghezza	$E_{0,MPE}$	ISO 10360-2: 2009 (JIS B 7440-2: 2013)	1,2+3L/1000
	$E_{150,MPE}$		1,2+3L/1000
Intervallo di ripetibilità di E_0	$R_{0,MPL}$		
Errore di forma su di una sfera in modalità scansione	$P_{Form.Sf.Scansione: PP: Contatto, MPE}$	ISO 10360-5: 2020 (JIS B 7440-5: 2022)	2,0
Tempo della modalità scansione	$T_{Sph.Scansione: PP: Contatto, MPL}$		45 s
Errore di forma con stilo singolo	$P_{Form.Sph.1x25:SS:Contatto,MPE}$		1,2

* L'accuratezza garantita si ottiene quando si utilizza il sistema sonda SP25M con uno stilo ø4 x 50 mm [SM25-1+SH25-1+Stilo (ø4 x 50 mm)].

"L" indica la lunghezza di misura (in mm).

Temperatura che garantisce l'accuratezza

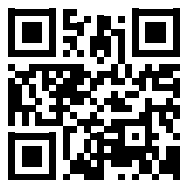
Intervallo della temperatura		Da 18 a 22° C
Variazione di temperatura	All'ora	1,0 °C
	Al giorno	2,0 °C
Gradiente di temperatura	Verticale	1,0 °C/m
	Orizzontale	1,0 °C/m



Qualunque siano le tue sfide, Mitutoyo ti sostiene dall'inizio alla fine.

Mitutoyo oltre ad essere un costruttore di strumenti di misura di precisione, offre un supporto qualificato per tutta la vita dei suoi prodotti, attraverso servizi completi che vi consentono di sfruttare al meglio il vostro investimento.

Oltre a fornire le basi della taratura e della riparazione, Mitutoyo offre corsi di formazione sulla metrologia e assistenza per i sofisticati programmi informatici utilizzati nelle moderne tecnologie di misura. Possiamo anche progettare, costruire, collaudare e fornire soluzioni di misura e, qualora lo riteneste conveniente, effettuare le misura più complicate direttamente presso la vostra sede.



La documentazione aggiuntiva sui prodotti e il nostro catalogo completo sono disponibili qui.

www.mitutoyo.it

Mitutoyo

Mitutoyo Italiana S.r.l.

Corso Europa 7
20020, Lainate, Milano

Tel. +39 (0) 293758.1

commerciale@mitutoyo.it

www.mitutoyo.it

Nota: le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti. Le descrizioni dei prodotti e le loro caratteristiche sono vincolanti solo se espressamente concordato. MITUTOYO e MiCAT sono marchi registrati o marchi di Mitutoyo Corp. in Giappone e/o in altri Paesi/regioni. Altri nomi di prodotti, società e marchi menzionati nel presente documento hanno solo scopo identificativo e possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.