

Hochgenaue CNC-Koordinatenmessgeräte STRATO-Active-Serie



STRATO-Active

Die Portal-CNC-KMGs bieten leistungsstarke und wirtschaftliche Messungen.

- geringe Längenmessabweichung $(1,2+3L/1000) \mu\text{m}$
- hohe Messgeschwindigkeit von 3 mm/s
- ideal für die genaue Messung mittelgroßer Werkstücke
- integrierte thermische Fehlerkompensation

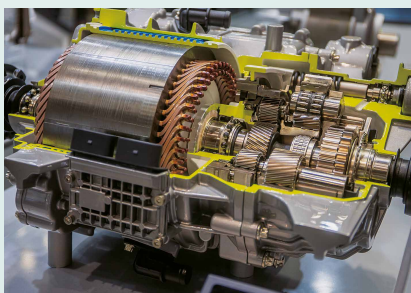


Anwendungsbereiche

Die Geräte eignen sich für die effiziente Messung von Hochpräzisionsteilen.

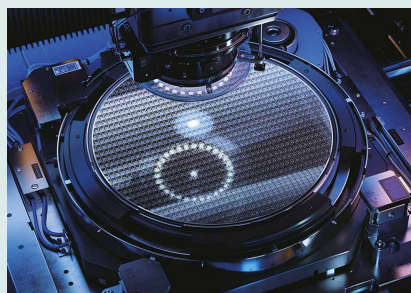
Automobilindustrie

- Antriebseinheiten für Elektrofahrzeuge und solche mit Antrieb aus Brennstoffzellen



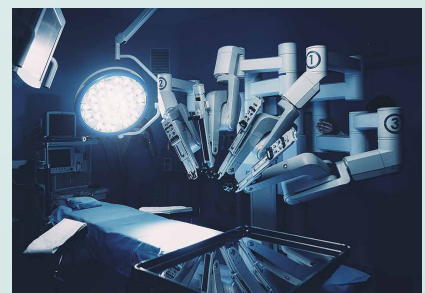
Halbleiterindustrie

- Halbleiterfertigungsausrüstung



Medizin

- Chirurgische Robotersysteme



Technische Daten

Modell		STRATO-Active 776	STRATO-Active 7106	STRATO-Active 9106	STRATO-Active 9166
Messbereich (mm)	X	700	700	900	900
	Y	700	1000	1000	1600
	Z	600			
Führung		Luftlager an allen Achsen			
Verfahr- geschwindigkeit (mm/s)	CNC-Modus (Schlüssel-Wahlschalter: AUTOMATISCH [AUTO])	Verfahrgeschwindigkeit	max. 300 (max. kombinierte Geschwindigkeit: 519)		
		Messgeschwindigkeit	1–3		
	CNC-Modus (Schlüssel-Wahlschalter: MANUELL [MANUAL])	Verfahrgeschwindigkeit	max. 138 (max. kombinierte Geschwindigkeit: 239)		
		Messgeschwindigkeit	1–3		
	Joystick-Modus	Verfahrgeschwindigkeit	0–80		
		Messgeschwindigkeit	0–3		
	Langsamer Verfahrmodus	0–0,05			
Beschleunigung (mm/s ²)		1333 jede Achse (max. kombinierte Beschleunigung: 2309)			
Messsystem		Linear-Encoder			
Zifferschrittweite (mm)		0,00005			
Messtisch	Werkstoff	Granit			
	Größe (mm)	876x1420	876x1720	1076x1720	1076x2320
	Befestigungsgewinde	M8			
Werkstück	Maximale Höhe (mm)	800			
	Maximales Gewicht (kg)	800	1000	1200	1500
Abmessungen des Hauptgeräts, HxBxT (mm)		2730x1465x1700	2730x1465x2000	2730x1665x2000	2730x1665x2740
Gewicht (kg) einschließlich Untergestell und Steuerung		1900	2150	2350	3050
Stromversorgung	Versorgungsspannung	AC 100–120/200–240 V, 50/60 Hz			
	Leistungsaufnahme	0,47 kW			

Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360*

Einheit: µm

Bezeichnung	Formel	Norm	
Grenzwert der Längenmessabweichung	$E_{0,MPE}$	DIN EN ISO 10360-2: 2010	1,2+3L/1000
	$E_{150,MPE}$		1,2+3L/1000
Grenzwert der Wiederholspannweite	$R_{0,MPL}$		
Grenzwert der Formabweichung im Scanningmodus	$P_{Form.Sph.Scan:PP:Tact,MPE}$	DIN EN ISO 10360-5: 2020	2
Grenzwert der Scanning-Prüfdauer	$T_{Sph.Scan:PP:Tact,MPL}$		45 s
Grenzwert der Einzeltaster-Formabweichung	$P_{Form.Sph.1x25:SS:Tact,MPE}$		1,2

* L = Messlänge in mm; SP25M/SM25-1 Taster ø4x50 mm

Temperaturbereich, in dem die Längenmessabweichung gewährleistet ist

Temperaturbereich		18–22 °C
Zeitlicher Gradient	pro Stunde	1 K
	in 24 Stunden	2 K
Räumlicher Gradient	vertikal	1 K pro Meter
	horizontal	1 K pro Meter



Koordinatenmessgeräte

Bildverarbeitungsmessgeräte

Formmessgeräte

Optische Messgeräte

Sensorsysteme

Härteprüfgeräte

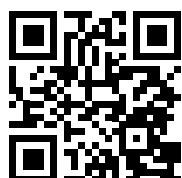
Linear Scale

Handmessmittel und
Datenübertragungssysteme

Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren
und unseren Gesamtkatalog.

www.mitutoyo.at

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur nach ausdrücklicher Vereinbarung verbindlich. MITUTOYO ist entweder eine eingetragene Marke oder Marke der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Mitutoyo

Mitutoyo Austria GmbH

Salzburger Straße 260 / 2&3

A-4600 Wels

Tel. +43 / (0)7242 - 219 998

info@mitutoyo.at

www.mitutoyo.at