

Máquina de medición de coordenadas CNC de alta exactitud Serie STRATO-Active



STRATO-Active

- La CMM CNC tipo puente ofrece mediciones rentables y de alto rendimiento.
- Logra un error máximo de $(1.2+3L/1000) \mu m^*$.
- Medición de alta velocidad a 3 mm/s.
- Adecuado para medir con exactitud piezas de tamaño mediano.
- La compensación térmica está incluida de serie.

Alto
rendimiento

Alta
Exactitud

Económica



Aplicaciones

Capaz de medir piezas de alta exactitud de forma eficaz.

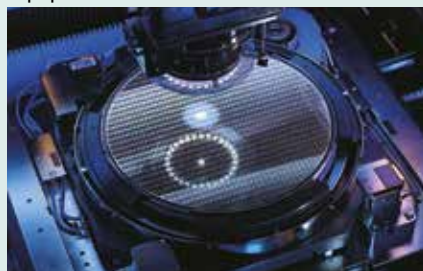
Industria automotriz

Unidades de propulsión E para EV y FCV



La industria de semiconductores

Equipos de fabricación de semiconductores



Industria médica

Sistema robótico quirúrgico



Especificaciones

Modelo			STRATO-Active 776	STRATO-Active 7106	STRATO-Active 9106	STRATO-Active 9166
Intervalo de medición	Eje x		700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
	Eje Y		700 mm	1000 mm	1000 mm	1600 mm
	Eje Z		600 mm			
Sistema de guía			Cojinete de aire en cada eje.			
Velocidad de desplazamiento	MODO CNC (Interruptor selector de modo: AUTO)	Velocidad de movimiento	Máximo 300 mm/s (velocidad máxima combinada 519 mm/s)			
		Velocidad de medición	1 a 3 mm/s			
	MODO CNC (Interruptor selector de modo: MANUAL)	Velocidad de movimiento	Máximo 138 mm/s (velocidad máxima combinada 239 mm/s)			
		Velocidad de medición	1 a 3 mm/s			
	MODO J/S	Alta velocidad	0 a 80 mm/s			
		Baja velocidad	0 a 3 mm/s			
		Velocidad fina	0 a 0.05 mm/s			
Aceleración de desplazamiento			Cada eje 1333 mm/s ² (aceleración combinada máxima 2309)			
Método de medición de longitud			Codificador lineal			
Resolución			0.00005 mm			
Mesa de medición	Material		Granito			
	Tamaño		876 × 1420 mm	876 × 1720 mm	1076 × 1720 mm	1076 × 2320 mm
	Método de fijación del objeto medido		Tornillo (M8 × 1.25)			
Pieza de trabajo	Altura máxima		800 mm			
	Masa máxima		800 kg	1000 kg	1200 kg	1500 kg
Dimensiones de la unidad principal (Alto × Largo × Ancho)			2730 × 1465 × 1700 mm	2730 × 1465 × 2000 mm	2730 × 1665 × 2000 mm	2730 × 1665 × 2740 mm
Masa (incluida la plataforma de instalación y el dispositivo de control)			1900 kg	2150 kg	2350 kg	3050 kg
Fuente de alimentación	Voltaje, frecuencia		100 a 120/200 a 240 VCA, 50/60 Hz			
	Consumo máximo de energía		1.5 kW			

Error*

Unidad: μm

Título	Símbolo	Norma	
Error en medición de longitud	$E_{0,MPE}$	ISO 10360-2: 2009 (JIS B 7440-2: 2013)	1.2+3L/1000
	$E_{150,MPE}$		1.2+3L/1000
Intervalo de repetibilidad de E_0	$R_{0,MPL}$		1.2
Error de forma en modo de escaneo en una esfera	$P_{Form.Sph.Scan:PP:Tact,MPE}$	ISO 10360-5: 2020 (JIS B 7440-5: 2022)	2.0
Tiempo del modo de escaneo	$T_{Sph.Scan:PP:Tact,MPL}$		45 s
Error de formulario con un solo palpador	$P_{Form.Sph.1x25:SS:Tact,MPE}$		1.2

*Garantizado cuando se utiliza el sistema de palpador SP25M con un punta de $\varnothing 4 \times 50$ mm [SM25-1+SH25-1+palpador ($\varnothing 4 \times 50$ mm)]. L: longitud de medición (mm).

Temperatura de exactitud garantizada

Intervalo de temperatura		18 a 22 °C
Cambio de temperatura	Por hora	1.0 °C
	Por día	2.0 °C
Gradiente de temperatura	Vertical	1.0 °C/m
	Horizontal	1.0 °C/m



Cualquiera que sea su desafío de medición, Mitutoyo le apoya desde el principio hasta el final.

Mitutoyo no es sólo un fabricante de instrumentos de medición de alta calidad, también ofrece soporte calificado para alargar la vida útil del equipo, respaldado por servicios integrales que aseguran que su personal puede hacer el mejor uso de la inversión.

Además de los servicios de calibración y reparación, Mitutoyo ofrece capacitación en productos y metrología, así como soporte IT para el sofisticado software utilizado en nuestra moderna tecnología de medición.

También podemos diseñar, construir, probar y entregar soluciones de medición a medida del cliente.



Para mayor información sobre nuestros productos, consulte nuestra página web.

<https://www.mitutoyo.com.mx>

Al exportar o re-exportar cualquiera de nuestros productos usted puede cometer alguna acción que directa o indirectamente viole cualquier ley o regulación de Japón, de nuestro país o de cualquier tratado internacional. Por favor consúltenos antes, si desea trasladar nuestros productos a cualquier otro país.

Nota: Toda la información respecto a nuestros productos y en particular las ilustraciones, dibujos, datos de dimensiones y de desempeño contenidos en este folleto, así como los datos técnicos, deben considerarse como valores promedio. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios a los diseños, dimensiones y masas correspondientes.

MITUTOYO y MICAT son marcas registradas o marcas comerciales de Mitutoyo Corp. en Japón y/u otros países/regiones.

Otros nombres de productos, compañías y marcas mencionados en este documento son solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Toda la información del producto contenida en este folleto está actualizada a Septiembre de 2023.

Mitutoyo

Mitutoyo Mexicana SA de CV

Industria Eléctrica No. 15

Parque Industrial

Naucalpan de Juárez, Estado de México

C.P. 53370

Tel.: 55 5312 5612

proyectos@mitutoyo.com.mx

www.mitutoyo.com.mx