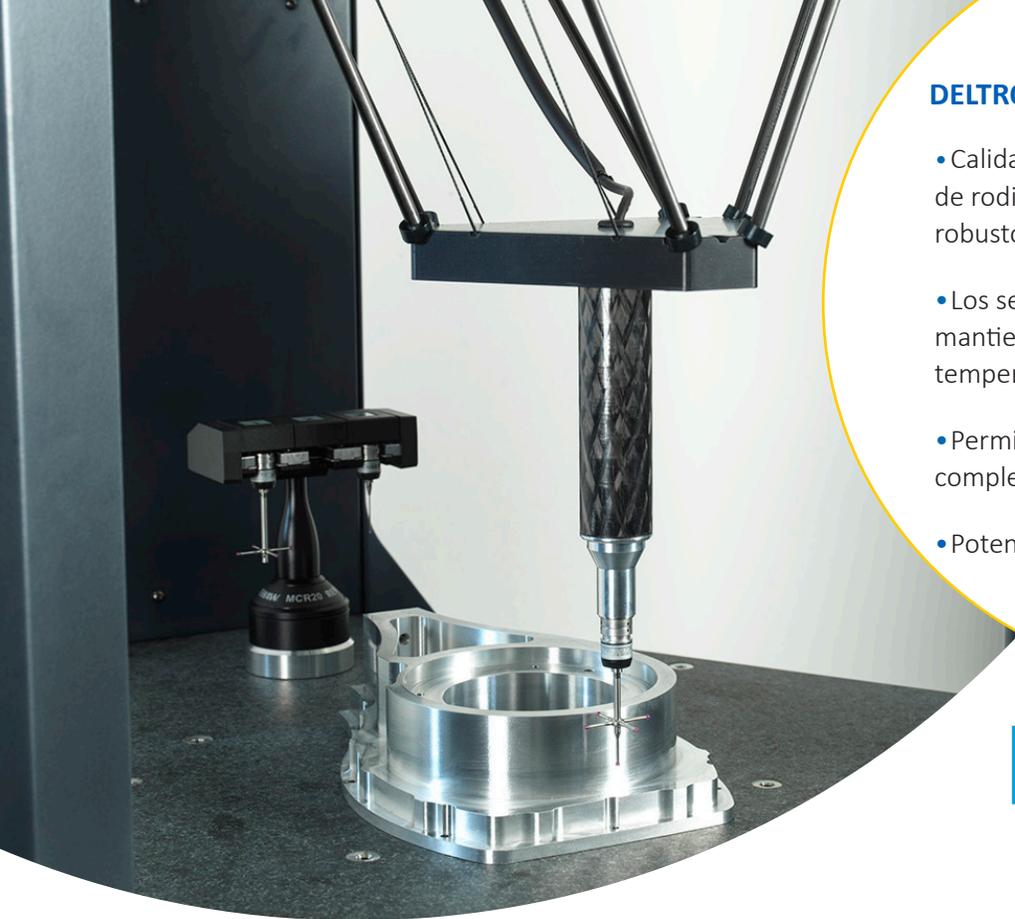




DELTRON
Máquina de medición
por coordenadas CNC





DELTRON Características principales

- Calidad de máquina herramienta, rodamientos de rodillo cruzados completamente sellado, robusto, pero con un buen funcionamiento
- Los sensores de temperatura incorporados mantienen la precisión incluso cuando la temperatura ambiente no está controlada
- Permite la integración en células de fabricación completamente automatizadas
- Potente software de medición, fácil de usar

DELTRON

COMPACTO | ROBUSTO | PRECISO | REPETIBLE

Diseñado para talleres de maquinaria/fabricas más pequeñas donde el espacio es valioso. Deltron es una CMM robusta con un diseño compacto, que se puede utilizar de forma independiente, o integrarse en una célula de fabricación. Con una configuración Delta de última generación, altos niveles de precisión y repetibilidad de medición, así como un software potente pero fácil de usar.

Para aquellos con espacio limitado en el taller, Deltron es una robusta y precisa CMM para el taller, combinada con un diseño compacto, pero con una construcción sólida para garantizar la estabilidad.

Esta combinación única solo es posible gracias a su diseño de mecanismo Delta de última generación que incorpora una construcción de varillas de fibra de carbono y un control de software bien desarrollado.

Características principales

Deltron cuenta con rodamientos de recirculación completamente sellados, que ofrecen cuatro beneficios clave: no hay entrada de suciedad, sin caja de cambios, sin necesidad de aire comprimido y un funcionamiento suave y rápido. Juntos, estos ofrecen una precisión, simplicidad y fiabilidad excepcionales. La resolución de escala de $0.1 \mu\text{m}$ y la precisión volumétrica de $(2,6+0,4L/100) \mu\text{m}$ combinada con el vector de aceleración máxima de 750 mm/s^2 ofrece un alto nivel de confianza en la salida de medición: velocidad y precisión en las que puede confiar.

Cinco sensores de temperatura monitorean Deltron y sus alrededores, y la compensación automática de la temperatura significa que las mediciones se notifican como si se tomaran a 20°C . Siempre preciso, incluso a una temperatura ambiente cambiante.

El diseño de vanguardia de Deltron combina un espacio compacto con fácil accesibilidad y un volumen de medición sorprendentemente grande. Se siente como en casa trabajando junto con una máquina herramienta en el taller.

Utilícelo de forma independiente o integrado en una celda de fabricación. La corrección automática de la compensación de la herramienta permite la utilización en un proceso de producción totalmente automatizado. Sitúe a Deltron exactamente donde lo necesite para su uso como un sistema automatizado de medición en el proceso con bucle de retroalimentación cerrado.

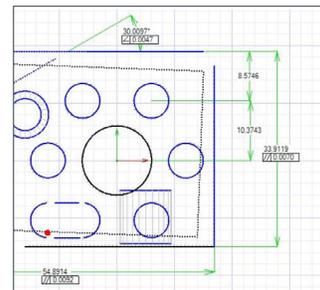
VITOUCH3D SOFTWARE

– USTED ESTÁ EN CONTROL

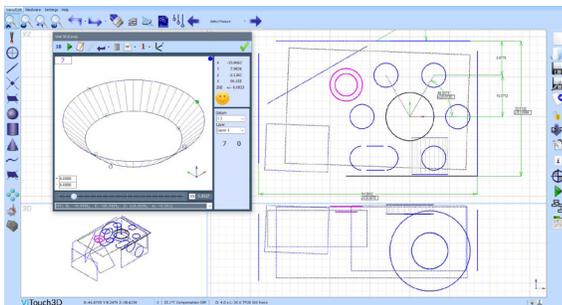
ViTouch3D

Un potente, pero fácil de usar interfaz de usuario, que aumenta el rendimiento de los componentes y minimiza el período de aprendizaje de los nuevos usuarios.

El software ViTouch3D tiene una interfaz familiar, fácil de usar e intuitiva, fácil de aprender para una amplia gama de operadores – medir en minutos. Sus especificaciones de características incluye dimensionamiento GD&T, alineación RPS y análisis de datos SPC, adecuado para usuarios ocasionales o profesionales de la inspección a tiempo completo.

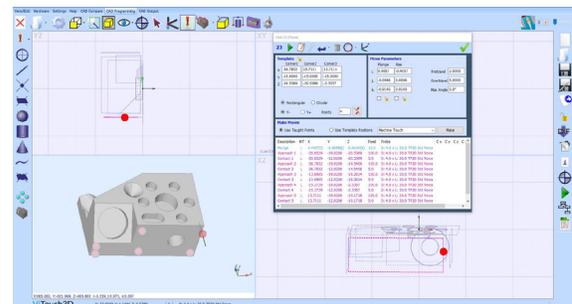


Dimensionamiento práctico en pantalla

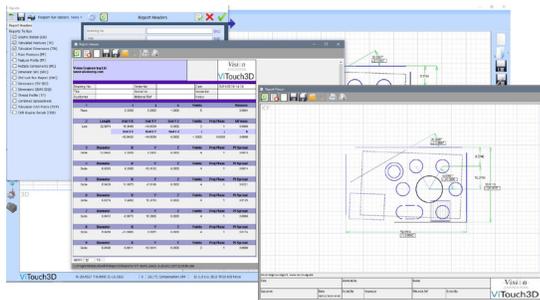


Dimensionamiento práctico en pantalla

Módulos opcionales para la programación fuera de línea de piezas de un modelo CAD y también para comparar los resultados medidos con el CAD.



Produzca informes de inspección fácilmente, ya sea como representaciones gráficas completamente dimensionadas o informes tabulados que simplemente se pueden exportar a Microsoft Excel.



Informes tabulados o gráficos

Cuando usted compra el software ViTouch3D, es suyo. Las actualizaciones son gratuitas y no hay ningún cargo de mantenimiento durante la vida útil de su Deltron.

Características del software ViTouch3D

- Rutinas de medición automáticas
- Potente ventana gráfica interactiva
- Reconocimiento automático de funciones
- Enseñar y repetir la programación
- Arrastrar y soltar el editor del programa
- Ejecutar programas desde cualquier punto
- Dibujo de ingeniería GD&T
- Simple PASS/FAIL
- Inspección de curva de forma libre
- Importación/exportación de datos DXF
- Exportación de STEP e IGES
- No hay lenguaje de programación complejo
- Programación desde las opciones CAD y Automatización
- Actualizaciones de software gratuitas

INFORMACIÓN TÉCNICA

Volumen de medición	XY 370 mm Dia. Z 270 mm
Dimensiones generales (sin brazo de monitor)	X 730 mm Y 715 mm Z 2000 mm
Mesa	Placa de granito solida
Capacidad de carga de la mesa	200 kg
Peso de la máquina	180 kg
Precisión volumétrica	$(2.6 + 0.4L/100) \mu\text{m}^*$
Resolución de la escala	0.1 μm
Rango de temperatura de funcionamiento	5 - 45°C
Vector de aceleración máxima	750 mm/sec ²
Vector de velocidad máxima	500 mm/sec
Vector de velocidad máxima	No es necesario

* donde L es la longitud del recorrido en mm

Toda la información técnica está sujeta a cambios.

Para ver nuestra calidad enfocada, póngase en contacto con la oficina de Vision Engineering, distribuidor autorizado local, o visite nuestro sitio web: visioneng.com.mx

Vision Engineering Ltd.
(UK Manufacturing & Commercial)

The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.co.uk

Vision Engineering Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering
(Japan)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106, 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering
(South East Asia)

P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (China)

Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Mexico)

T 800 099 5325
E info@visioneng.com

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br

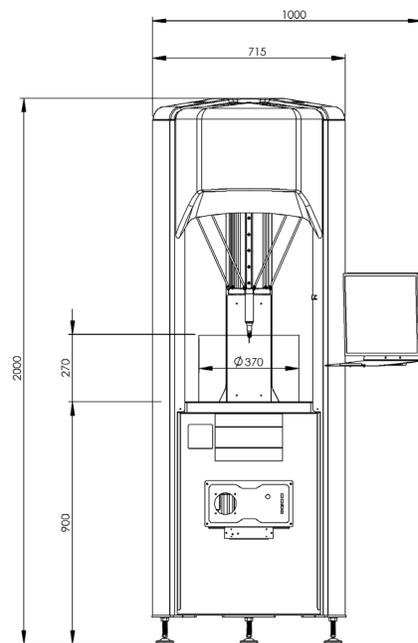
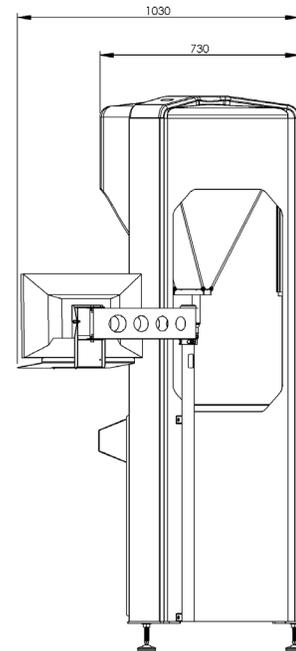
Vision Engineering
(Latin America)

E info@visioneng.com



FM 557119

Vision Engineering Ltd. has been certified for the quality management system ISO 9001:2015 and calibration accreditation ISO 17025:2017.



Distribuidor Autorizado



Disclaimer - Vision Engineering Ltd. has a policy of continuous development and reserves the right to change or update materials or the specification of any products. The information contained within this brochure is subject to change at any time. The production or distribution of any of the products described may be discontinued without notice. EO&E: Errors and omissions accepted.