Vision ENGINEERING

Sistemas de medición en 3 ejes completamente automatizados

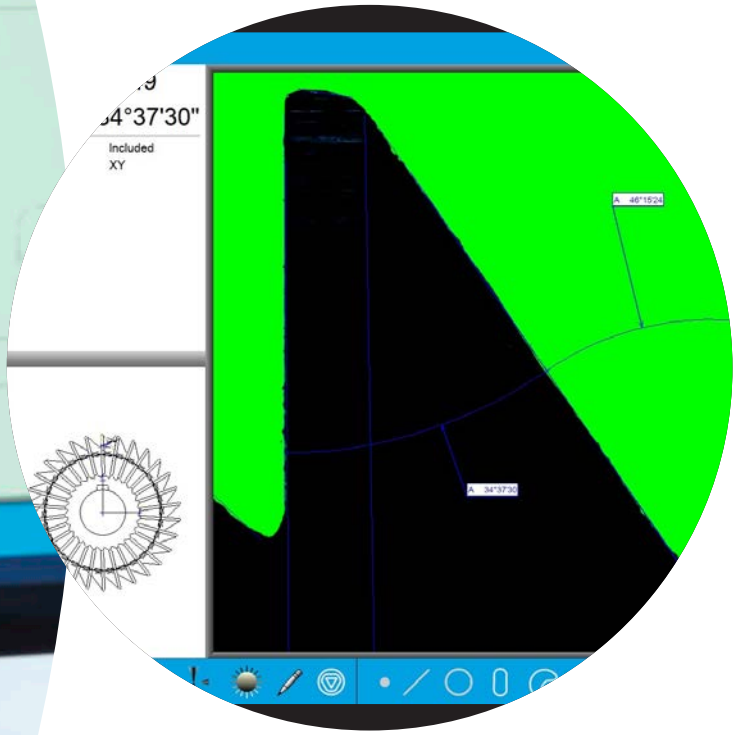




Características principales

- Medidas de hasta 400 x 300 x 200 mm
- Lente de zoom motorizada
- Software M3 de fácil manejo
- Resolución del codificador de 0,1 µm
- Opciones de sonda de contacto y estantería de sonda

Imagen digital de alta resolución para la detección precisa de bordes de vídeo



AHORRO DE TIEMPO + REDUCCIÓN DE COSTOS

Los sistemas de medición de la serie LVC de Vision Engineering ofrecen una alta precisión y una completa automatización a un precio competitivo. El diseño sencillo del software y el rendimiento del sistema permiten a la serie LVC manejar una amplia gama de aplicaciones de medición industriales modernas, como el mecanizado de precisión, la fundición, el moldeado de plástico, la electrónica y la fabricación de dispositivos médicos.

Mediciones más rápidas
Las rutinas de medición pueden automatizarse en la nueva serie LVC de sistemas CNC de 3 ejes, lo que supone una reducción significativa del tiempo de medición.

Los cambios de aumento programables permiten rutinas de medición más rápidas e ininterrumpidas.

Pueden cargarse múltiples piezas en la platina y medirse de forma fácil y automática en un solo programa.

El sistema es preprogramable o puede manejarse con un joystick para realizar mediciones rápidas y puntuales. Se genera simultáneamente un conjunto completo de resultados e informes de inspección.

Software intuitivo

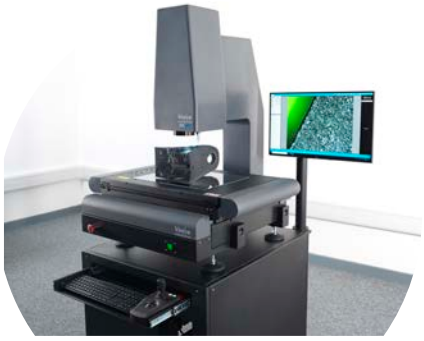
La serie LVC se completa con el confiable software Metlogix de la Serie- M. El paquete, de fácil manejo, ofrece una funcionalidad avanzada y amplias capacidades de generación de informes, como por ejemplo:

- Mediciones de características y construcciones con tolerancias geométricas
- Iluminación programable
- Importación/exportación de DXF y superposiciones digitales
- Detección avanzada de bordes y enfoque automático
- SPC sencillo y exportación de datos
- Costura para mejorar los informes de imágenes y las mediciones rápidas en el campo de visión
- Búsqueda de patrones para localizar y alinear automáticamente piezas
- Herramienta de búsqueda de múltiples características
- Resultados de las fórmulas mediante una función de cálculo
- Opción de medición de roscas y engranajes

A medida

Los sistemas se pueden configurar con diferentes ópticas y opciones de iluminación para satisfacer las necesidades de medición de los clientes.

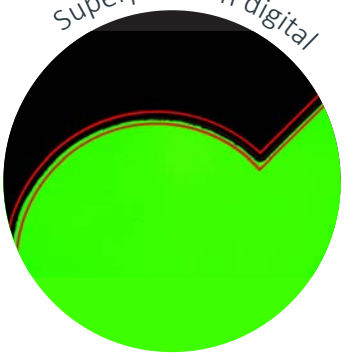
Un mayor aumento, un campo de visión más amplio y opciones de retroiluminación plana o colimada permiten que la serie LVC ofrezca las mejoras que nuestros clientes buscan lograr.

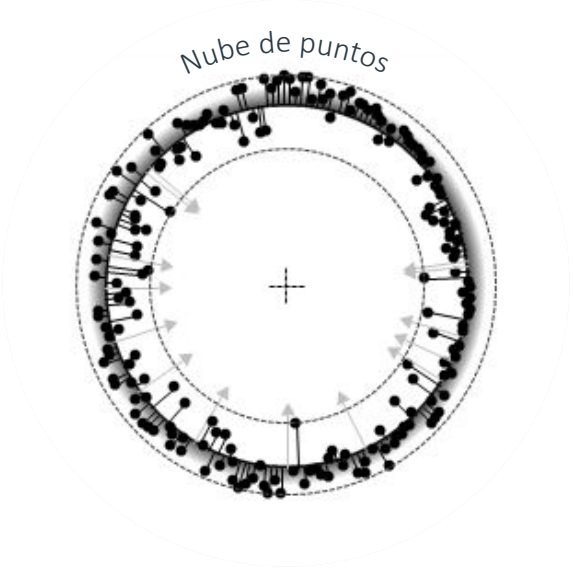


VERSATILIDAD + DE USO FACIL

Los sistemas de medición de la serie LVC tienen la capacidad de satisfacer las necesidades de los entornos de fabricación más exigentes. Con la incorporación de un software sencillo pero potente, la serie LVC ofrece una solución flexible, que satisface los requisitos de una amplia gama de tareas de medición.









Visualización clara de los detalles de las características y los resultados de las mediciones

Vision ENGINEERING LVC400

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES		LVC400			LVC200	
MODELO	LVB002	LVB003	LVB010	LVB005	LVB007	LVB009
Capacidad de medición (mm)	400mm x 300mm x 200mm			200mm x 150mm x 200mm		
Óptica Zoom motorizado de 7 posiciones	✓		✓	✓		✓
Óptica Zoom motorizado de 10 posiciones		✓			✓	
Cámara de metrología	Cámara a color USB3					
Carga máxima	25kg					
Dimensiones (W x D x H mm)	789mm x 915mm x 1087mm			536mm x 705mm x 1096mm		
Peso de la máquina	350kg			180kg		
Material de base	Granito			Aluminio		
Opción de sonda táctil	✓			✓		
Opción de cambiador de sonda	✓					
Precisión de medición (X, Y)	E_2 = 2.8 + (8L/1000) µm*			E_2 =2.8 + (8L/1000) µm*		
Precisión de medición (Z)	E_1 = 3 + (10L/1000) µm**			E_1 = 4 + (10L/1000) µm**		
Resolución del codificador	0.1 µm			0.1 µm		
CAMPO DE VISIÓN						
Zoom bajo (mm)	12.5 x 7.9	18 x 11.4	10.6 x 7.7	12.5 x 7.9	18 x 11.4	10.6 x 7.7
Zoom alto (mm)	2.9 x 1.8	1.8 x 1.1	2.8 x 1.8	2.9 x 1.8	1.8 x 1.1	2.8 x 1.8
ILUMINACIÓN PROGRAMABLE						
Anillo de luz LED cuadrante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luz trasera plana de alto paralelismo	✓	✓		✓	✓	
Luz trasera LED colimada			✓			✓
NOTAS						

La incertidumbre de la medición se determina de acuerdo con ISO 10360 - Parte 7

*L = longitud en mm, utilizando condiciones controladas.

** con sonda táctil opcional



Opción de medición de contactos

VISION ENGINEERING
+ NUESTRA DIFERENCIA

Vision Engineering Ltd. lleva más de 60 años diseñando y fabricando microscopios ergonómicos, instrumentos digitales y sistemas de inspección y medición de alta calidad.

Innovación

Con una filosofía de innovación en el diseño, Vision Engineering posee patentes mundiales para una serie de técnicas ópticas/digitales, que mejoran significativamente la ergonomía de la visualización y permiten mejorar la calidad y la productividad de los clientes.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de la calidad de sus productos, su electrónica, su mecánica y su óptica, y está certificada por el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015. La calidad es tan importante para nosotros como para nuestros clientes. Nuestros sistemas han demostrado su eficacia en numerosas ocasiones y son elegidos por las principales empresas del mundo.

En todo el mundo

Vision Engineering cuenta con instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y Estados Unidos, y con oficinas de venta y asistencia en toda Europa, América, Extremo Oriente y Asia. Proporcionamos a nuestros clientes un estrecho apoyo técnico y de servicio a nivel mundial.

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

Socio de ventas

CE

Descargo de responsabilidad: Vision Engineering Ltd. tiene una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, el diseño, los materiales o las especificaciones de cualquier producto, la información contenida en este folleto / hoja de datos y discontinuar la producción o distribución de Cualquiera de los productos descritos.
EO & amp; E: Errores y omisiones aceptados.

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

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 (Mexico)
T 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

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. (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 (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 (Brazil)
E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Latin America)
E infomx@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 (India)
T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

FM 557119
Vision Engineering Ltd. ha sido certificada para el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015 y acreditación de calibración ISO 17025:2017.

LIT5453_02_SP LVC SERIES BROCHURE | Copyright ©2024 Vision Engineering Ltd. | Todos los derechos reservados.

visioneng.com.mx