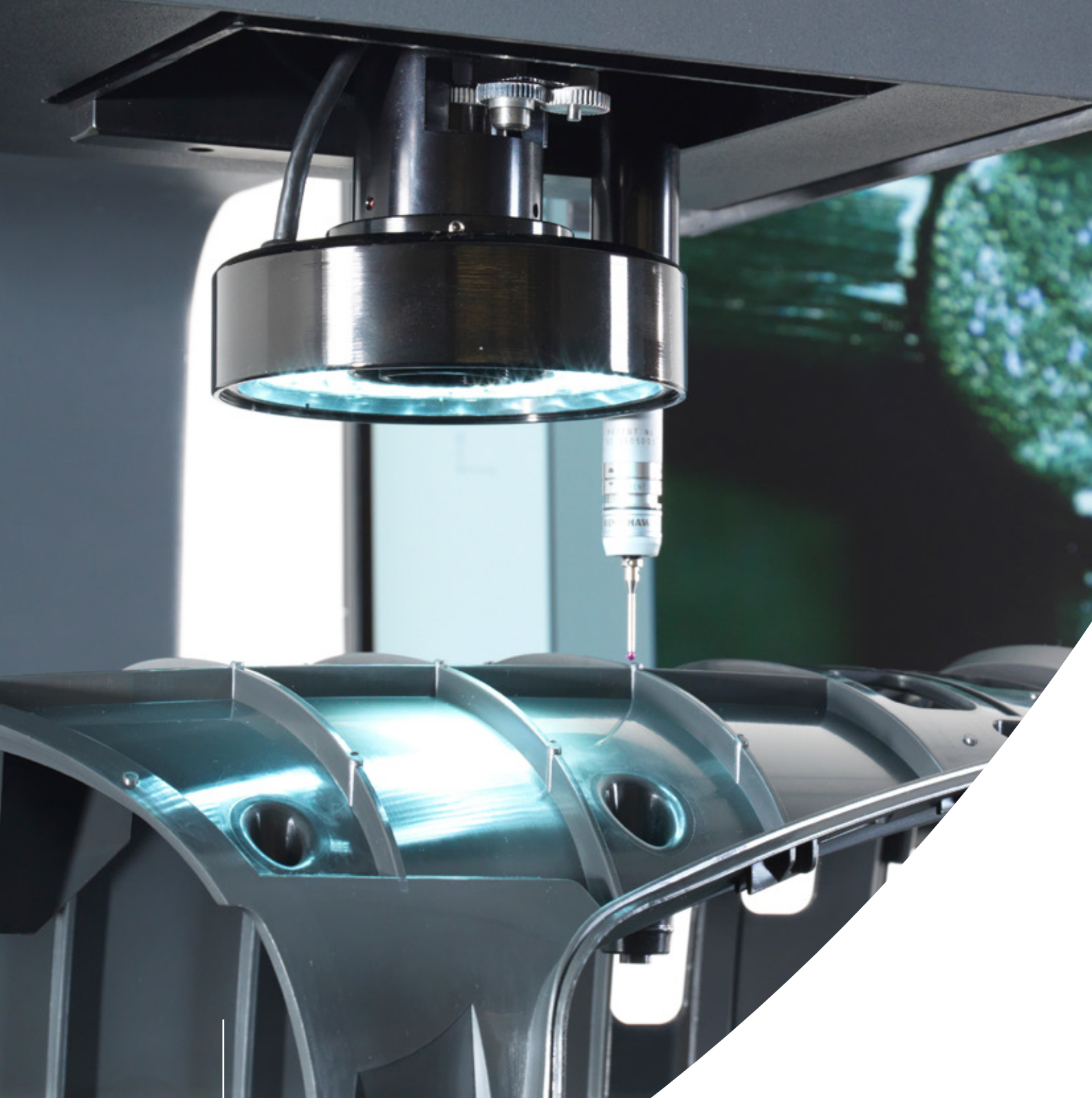


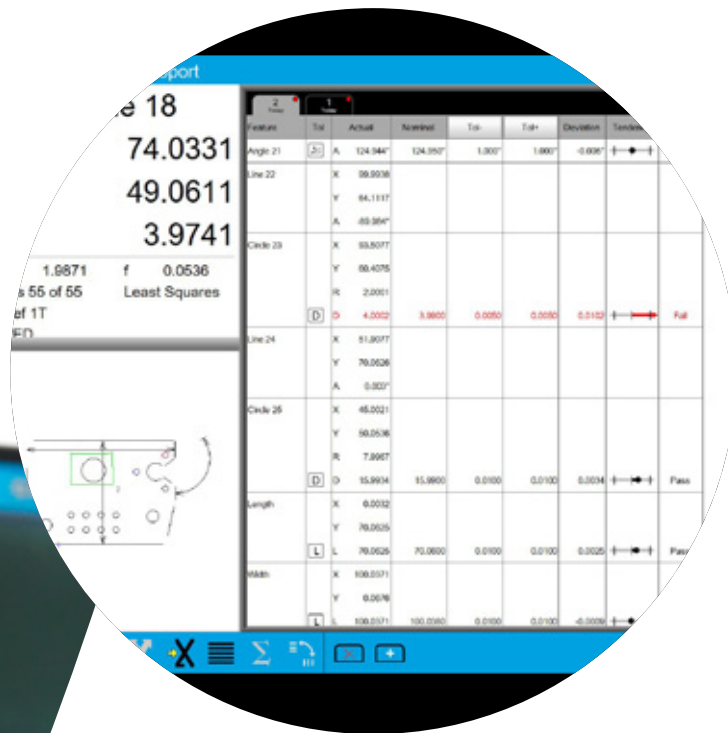
**LVC400 Sistema de
medición de vídeo CNC de
gran capacidad.**

ENFOCADO CALIDAD



Vision
ENGINEERING
LVC400





— TIME AHORRO + REDUCCIÓN DE COSTOS —

Fabricantes dependen de tecnologías precisas que mantienen sus negocios a la vanguardia en el acelerado, competitivo mundo de hoy.

Aprovechando cada posible eficiencia en sus procesos de ayuda a los fabricantes incrementar su productividad y reducir los costos. Reducir el tiempo de medición, sin comprometer la calidad del producto es un factor crítico en la mejora continua del proceso de fabricación.

Rutinas de medición pueden ser totalmente automatizadas en el sistema nuevo LVC400 CNC 3-ejes, resultando en una reducción significativa en tiempo de medición.

LVC400 tiene la potencia y la flexibilidad para cumplir con los requisitos de medición más exigentes y se adapta a las aplicaciones de la industria, como el mecanizado de precisión, fundición, moldeo de plástico, electrónica y fabricación de dispositivos médicos.

Medición más rápida

Su plataforma ofrece una gran capacidad de medición y un movimiento totalmente automatizado en los 3 ejes hace que la medición sea más rápida.

Los cambios de ampliación pueden integrarse en los programas, para rutinas de medición sin interrupción.

Se pueden cargar múltiples componentes en el escenario y medirlos fácil y automáticamente en un solo programa. El sistema es preprogramable o puede manejarse con el joystick suministrado para mediciones rápidas y únicas.

Fácil de usar

LVC400 se suministra con un software M3 altamente intuitivo. Esto ofrece un amplio conjunto de funciones de medición, a la vez que mantiene la facilidad de uso por la que se conoce a Vision Engineering.

Las características clave de M3 incluyen;

- Informes fáciles y exportación de datos
- DXF superposiciones y accesorios
- Medida del hilo

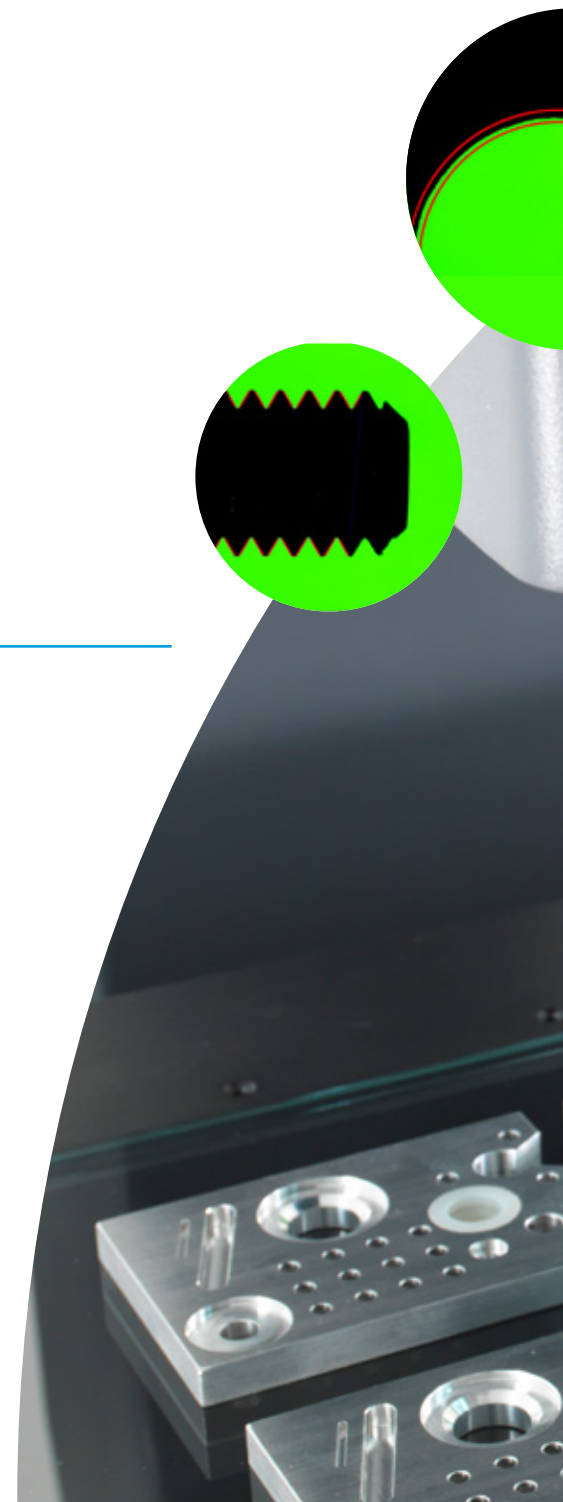
Alta precisión

LVC400, con su base de granito para una estabilidad extra y una etapa de precisión, es el sistema de medición de gran formato más preciso hasta la fecha de Vision Engineering.

LVC400 admite el uso de una sonda táctil en los 3 ejes, para medir características complejas y otras formas 3D.

AUTOMATIZACIÓN + PRECISIÓN

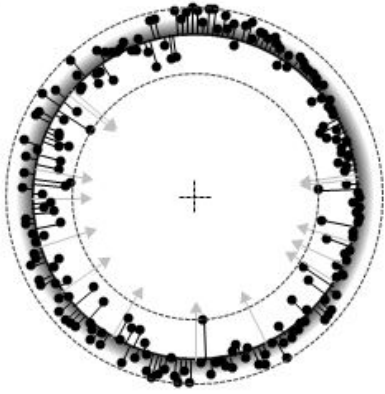
LVC400 es el primer **sistema de medición de video de 3 ejes totalmente automatizado** de Vision Engineering. Ideal para medir componentes grandes o múltiples componentes pequeños, de forma rápida, fácil y precisa.



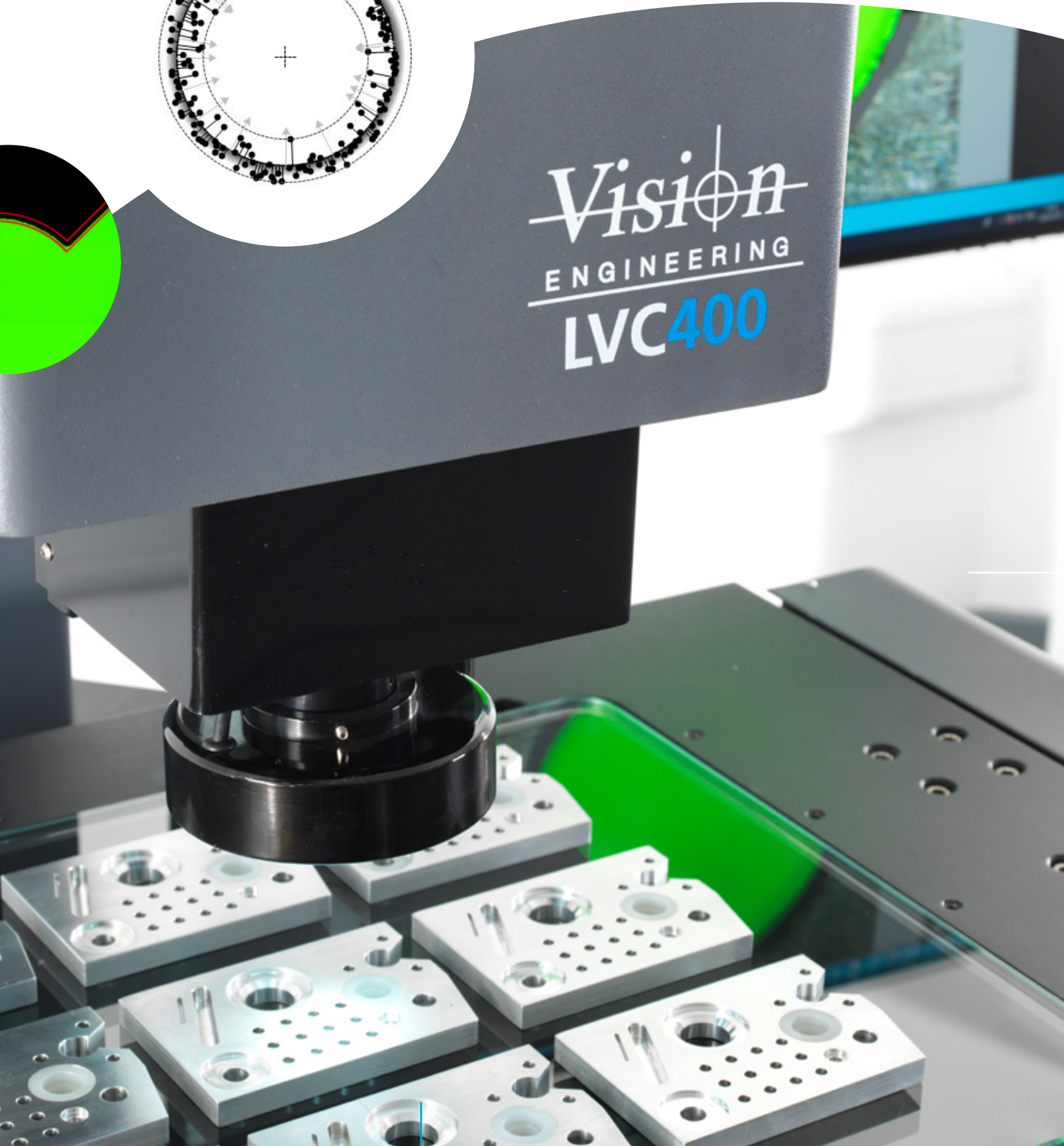
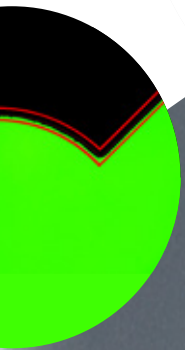
LVC400 Gran Capacidad Video CNC

Principales características del LVC400

- 400 x 300 x 200mm (16" x 12" x 8")
- Cámara USB3 de 5MP
- Navitar 6.5: 1 lente motorizada con zoom
- Software M3 fácil de usar
- Base de granito
- Opción de sonda táctil 3D



Vision
ENGINEERING
LVC400



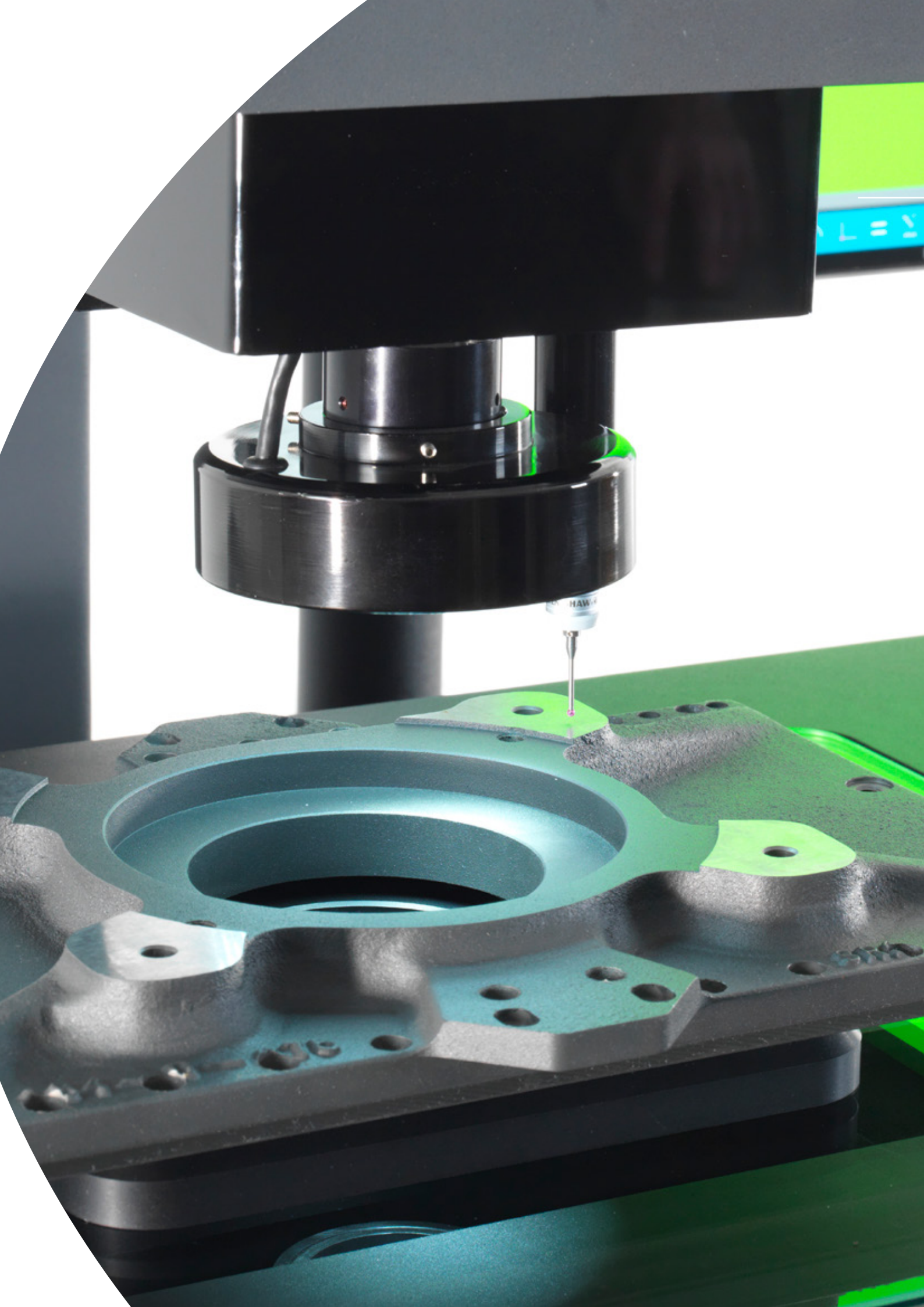
INFORMACIÓN TÉCNICA

El LVC400 está equipado con todas las herramientas necesarias de un sistema de medición avanzado.

LVC400 Especificaciones	
Capacidad de medición	400mm x 300mm x 200mm (16" x 12" x 8")
Óptica	6.5: 1, lente motorizada de 6 posiciones
Cámara	5MP color CMOS USB 3.0
Max. Carga	25kg (55lbs)
Dimensiones (W x D x H)	891 mm x 916 mm x 1108 mm (35 "x 36" x 43.6 ")
Material de base	Granito
Opción de sonda táctil	Si
Precisión de la medición (X - Y)	2.8 + (8L/1000) μm^*
Precisión de la medición (Z)	3 + (10L/1000) μm^*
Resolución del codificador	0.5 μm
Rango de magnificación	~ 80X - 300X en monitor de 25 "
Campo de visión	
Baja ampliación (X x Y)	6.3mm x 4.7mm
Alta magnificación X x Y)	1.4mm x 1.09mm
Iluminación	
Aro LED programable de luz con 4 sectores.	Si
LED sub-etapa de luz	Sí
Notas	
* L = Longitud de medición en mm, usando condiciones controladas	
** con sonda táctil opcional	

Ajustar a la pantalla	Campo de visión	Aumento	1: 1 configuración de píxeles	Campo de visión	Aumento
Min. X	6.3mm	68x	Min. X	4.9mm	87x
Min. Y	4.7mm	55x	Min. Y	3.0mm	86x
Max. X	1.4mm	242x	Max. X	1.15mm	373x
Max. Y	1.09 mm	238x	Max. Y	0.7mm	371x

Todas las especificaciones técnicas están sujetas a cambios.



VISION ENGINEERING NUESTRA DIFERENCIA

Vision Engineering Ltd. ha diseñado y fabricado microscopios ergonómicos de alta calidad, instrumentos digitales, inspección y sistemas de medición sin contacto durante más de 60 años.

Innovación

Con una filosofía de innovación de diseño, Vision Engineering tiene patentes mundiales para una serie de técnicas ópticas / digitales, que mejoran significativamente la ergonomía de la visualización y permiten mejoras en la calidad y productividad del cliente.

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

Socio de ventas



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.

LVC_es-la2.0 / 1219 | Copyright © 2019 Vision Engineering Ltd. | Todos los derechos reservados.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de productos de calidad, electrónica, mecánica y óptica y está certificada para el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015. La calidad es tan importante para nosotros como lo es para nuestros clientes. La calidad es tan importante para nosotros como lo es para nuestros clientes.

Global

Vision Engineering tiene instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y EE. UU., Además de oficinas de ventas y asistencia en toda Europa, América, Extremo Oriente y Asia. Apoyamos a nuestros clientes con asistencia técnica y de servicio cercana en cualquier parte del mundo.

Vision Engineering Ltd.

(Fabricación en el Reino Unido y Comercial)

El edificio Freeman, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, Reino Unido

T +44 (0) 1483 248300

E generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia

T +39 02 6129 3518

E info@visioneng.it

Vision Engineering (Sudeste Asiático)

P-03A-20, Meridiano de Impian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malasia

T + 604-619 2622

E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexico)

T +01 800 099 5325

E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Inc.

(NA Fabricación y Comercial)

570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA

T +1 (860) 355 3776i

E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Francia)

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)

Habitación 904B, edificio B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, PR China

T +86 (0) 21 5036 7556

E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Latino America)

E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.

(Europa Central)

Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland

T +49 (0) 8141 40167-0

E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japón)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japón

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.