INSPECCIÓN DE CALIDAD Y SISTEMAS DE MEDICIÓN

PROBADOS PARA SU INDUSTRIA

Los microscopios de inspección estereoscópica y los sistemas de medición se usan en una amplia gama de industrias; de hecho, en cualquier aplicación donde se requiera una magnificación de alto rendimiento o una medición precisa. Con más de 60 años de experiencia en la industria, entendemos los desafíos específicos de las aplicaciones altamente especializadas en una gran variedad de industrias.

Características principales De sistemas Vision Engineering

- Ahorra tiempo
- Reduce el costo
- Ergonómico para la comodidad del usuario
- Aumenta la calidad
- Fácil de usar
- Versátil

Vision ENGINEERING

SISTEMAS DE INSPECCIÓN ÓPTICA

Los microscopios estereoscópicos sin oculares de Vision Engineering son mejores para el bienestar del usuario y la productividad empresarial. Su diseño ergonómico permite que el operador se recueste en una posición cómoda y la tecnología de pupila expandida brinda una vista 3D mejorada del sujeto. La postura natural relajada facilita el trabajo con herramientas y la manipulación del sujeto. Mayor comodidad y facilidad de uso se traducen directamente en mayor productividad y calidad.

Microscopios estereoscópicos sin oculares

Mantis Compact / Mantis Elite / Elite-Cam HD

Visor estéreo de alto valor y bajo nivel de inversión

- Aumento entre 2x - 20x
- Ergonomía superior para una visualización sin fatiga y una calidad / productividad mejoradas
- Iluminación LED
- Opción entre soportes
- Mantis Elite-Cam HD con cámara HD USB 2.0 integrada de fábrica y captura de imagen

Lynx EVO

Microscopio estéreo sin oculares de elevada productividad

- Aumento entre 6x - 60x (240x máx.)
- Iluminación LED y iluminación de subplatina
- Opciones de soporte flexibles
- Dispositivo de visualización rotativo en 360° (accesorio)
- Ergonomía superior
- Cámara Smart Cam y software

Microscopios estereoscópicos

SX Elite 25 / SX Elite 45 / SX Elite 45TR

Microscopios estéreo binoculares y trinoculares

- Único de Vision Engineering
- Aumento entre 4x - 200x (opcional)
- Diferentes opciones de soportes
- Hasta 220mm de distancia de trabajo
- Cámara con software opcional

SX80 / SX100

Familia de microscopios estereoscópicos

- Microscopio estéreo industrial
- Aumento entre 4x - 320x (opcional)
- Microscopio estéreo de dos y tres oculares
- Diferentes opciones de soportes
- Microscopio estéreo binocular de bajo costo, robusto y de alta calidad

Lupas de mesa industriales

Vision-Luxo Lupa de Mesa

Lupas luminosas industriales

- Opciones de 3, 3.5 o 5 dioptrías
- Brazos flexibles, autoequilibrantes de alta calidad con abrazaderas de extremo o base pesada opcional
- Iluminación potente con excelente salida de luz controlable
- Energía eficiente con la última tecnología LED
- Versiones de descarga ultravioleta y electrostática disponibles
- Lente STAYS de - 4D, 6D y 10D

Vision ENGINEERING

www.visioneng.com.mx
info@visioneng.com
+1.860.355.3776
800.099.5325 (en México)
0.800.0320059 (en Costa Rica)

SISTEMAS DE INSPECCIÓN DIGITAL

Excelentes para capturar y compartir información digital con cualquier persona, en cualquier lugar, los microscopios digitales de Vision Engineering están construidos con calidad para durar toda la vida. Potente y fácil de usar, su diseño versátil y fácil de usar significa que se pueden reutilizar a medida que cambien sus necesidades, protegiendo el retorno de la inversión.

Inspección y aumento digital

Makrolite 4K

Microscopio digital 4K Ultra HD

- Calidad de imagen 4K 2160p/30fps
- Rango de zoom óptico de 20:1 con ampliación hasta 330x
- Capturar y grabar imágenes
- Anotación y acotación software
- Gran campo de visión y distancia de trabajo
- Opciones de montaje en soporte y monitor

VE Cam

Microscopio digital compacto Full HD

- Disponible en campo de 80 mm o 50 mm ver sistemas
- Rango de ampliación 6,23x - 49,9x
- Distancia de trabajo de hasta 6,42”
- Cámara de 8MP e imágenes Full HD (1920x1080)
- Anillo de luz LED integrado de 8 puntos
- Variedad de opciones de soporte disponibles

EVO Cam II

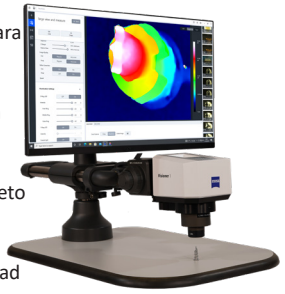
Microscopio digital de alta definición

EVO Cam II con imágenes en directo en el monitor.

- Calidad de imagen excepcional de alta resolución de 1080p/60fps
- Captura de imagen intuitiva y registro
- Conectividad independiente, inalámbrica o para PC
- Alta calidad es sinónimo de precisión y estabilidad
- Visor giratorio exclusivo de 360°

DeepFocus 1

Profundidad de campo extendida microscopio digital



- Hasta 100 veces más profundidad para estar en centrarse en una sola vista
- Aumento de hasta 248x
- Profundidad de campo extendida en tiempo real, sin necesidad de apilamiento en Z o reenfocar
- Permite diferencias de altura del sujeto hasta 69 mm
- Enfoca nítidamente las imágenes de los componentes con una profundidad de hasta 69 mm
- Superposiciones de medición con tolerancia advertencia warning

Sistemas portátiles de inspección digital

Camβ

Magnificador digital portátil

- Pantalla a color de 4.3”con cuadrícula de dimensión
- Aumento 4x, 8x, 16x y 20x
- Posibilidad de vista en vivo a través de salida mini-HDMI
- Capacidad de almacenamiento de hasta 20 000 imágenes
- Optimizada ópticamente para enfoque cercano
- Tiempo de duración de batería es 6 horas

Vision ENGINEERING

www.visioneng.com.mx
info@visioneng.com
+1.860.355.3776
800.099.5325 (en México)
0.800.0320059 (en Costa Rica)

INSPECCIÓN DIGITAL EN 3D

La imagen estéreo digital 3D combina la inspección estéreo y digital en un sistema único y avanzado.

Estos sistemas están diseñados para proporcionar visualización y visualización 3D natural, en tiempo real, totalmente interactiva, con una percepción de profundidad excepcional sin necesidad de gafas 3D especiales.

Vision TriTeQ³

Impulsado por la tecnología TriTeQ³

TriTeQ³ es la tecnología exclusiva y patentada de Vision Engineering que lleva la visualización 3D digital a un nivel completamente nuevo. Por primera vez en microscopía digital, permite al operador ver imágenes digitales estereoscópicamente en alta definición con una percepción de profundidad natural. TriTeQ³ proyecta dos transmisiones de video HDMI completas (cada una de 1920 x 1080 a 60 cuadros por segundo) a cada ojo generando una imagen de 4 millones de píxeles. Lo llamamos “Full Stereo HD” y te sorprenderá la fidelidad.

Una nueva generación de 3D para equipos distribuidos

Único en la tecnología TriTeQ3 es la capacidad de compartir imágenes estéreo en vivo con colegas en escritorios, oficinas y continentes. Los componentes bajo inspección en una
ubicación se pueden ver simultáneamente en otra conectando los flujos de video de un DRV a otro a través de una red. Esta capacidad única permite una forma nueva y más colaborativa de trabajar para los equipos distribuidos de hoy en día, lo que la hace invaluable para trabajar en proyectos de desarrollo multidisciplinarios sensibles al tiempo.

Sistemas de Inspección Digital 3D

DRV-Z1

DRV-Z1 es un visor 3D de zoom estéreo digital que reúne los beneficios de la microscopía óptica y la tecnología digital en un sistema único.

- Estéreo digital 3D con percepción real
- Aumento entre 6x-186x
- Precisión de coordinación mano a ojo
- Mayor conforte y productividad.
- Nueva oportunidad de colaboración en tiempo real
- Visualización remota de imágenes estéreo 3D en tiempo real

DRV Stereo Cam

Microscopio estereoscópico digital 3D con zoom mejorado.

- Aumento de 8,3x - 351x
- Distancia de trabajo de hasta 176 mm
- Se puede equipar con óptica de 360° espectador
- Opciones de iluminación UV/blanca
- Visualización remota y uso compartido de imágenes 3D en vivo

Vision ENGINEERING

www.visioneng.com.mx
info@visioneng.com
+1.860.355.3776
800.099.5325 (en México)
0.800.0320059 (en Costa Rica)

SISTEMAS DE MEDICIÓN

Diferentes aplicaciones requieren diferentes sistemas de medición. En Vision Engineering, diseñamos y fabricamos una amplia gama de sistemas de medición, desde microscopios de medición para fabricantes de herramientas hasta CMM. En combinación con las últimas soluciones de software de metrología disponibles, ofrecemos la herramienta adecuada para el trabajo.

Sistemas de medición sin contacto

Sistemas de medición óptica y con video

Swift PRO Elite / Swift PRO Cam / Swift PRO Duo

Sistemas de medición ópticos y de vídeo fáciles de usar.

- Magnificaciones de 10x-20x,50x y 100x
- Medición óptica o con video; O sistema dual de medición, óptico-video
- Medición de 2-3 Ejes
- Platina de medición de 200mm x 100mm
- Actualización ideal de un comparador óptico, microscopios o sistema de medición con video existente
- Mediciones sencillas de piezas complejas con el software M3

Hawk (Manual o CNC)

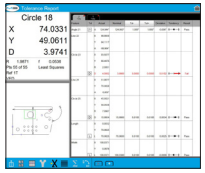
Mediciones ópticas y con video en 2 o 3 ejes.

- Combina las tecnologías de medición óptica y con video en un sistema
- Mediciones en X,Y,Z
- Opciones de platina de medición de alta precisión
- Aumento entre 10x-1000x

Software de medición

Todos los paquetes de medición de software están diseñados para todos los niveles de usuario y son lo suficientemente potentes para brindarle los resultados que necesita.

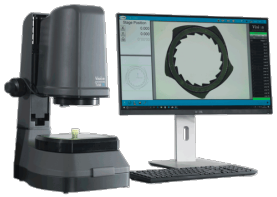
- Software de medición M3 intuitivo
- Los informes se crean fácilmente y se exportan en una variedad de tipos de archivos comúnmente necesarios



Sistemas de medición con video

TVM

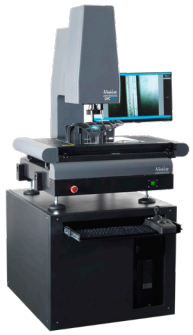
Sistema de medición instantánea, mide componentes enteros en segundos.



- 20mm o 35mm del campo de visualización (FOV)
- Le permite medir componentes de cualquier forma; planos, cuadrados o cilíndricos
- Medición rápida y precisa en 2D dentro del campo de visualización
- Simplicidad Avanzar, No avanzar con tolerancias geométricas completas

LVC Series

LVC200 y LVC400 son sistemas de medición de video de 3 ejes totalmente automatizado con la potencia y flexibilidad para satisfacer los requisitos más exigentes.



- Un rango de medición de hasta 400 mm x 300 mm x 200 mm
- Gran imagen de video con cámara de 5MP o 6.4MP USB3.0
- Lente de zoom motorizado para cambiar automáticamente la ampliación en las rutinas de medición.
- El software intuitivo M3 mantiene la facilidad de uso a pesar de la funcionalidad avanzada del sistema.
- Base de granito para mayor estabilidad y precisión de medición

Sistemas de medición por contacto

Deltron

Una CMM CNC con un tamaño compacto para altos niveles de precisión en las mediciones.

- Precisión volumétrica (2.6 + 0.4L/100) µm*
- Volumen de medición Ø 370mm (14.5”) x 270mm (10.6”)
- Resistente a la contaminación del taller de máquinas
- Formas simples o complejas que se miden fácilmente con software de medición intuitivo
- Mecanismo delta rápido y preciso minimiza la distorsión del marco

** donde L es la longitud del recorrido en mm*

Vision ENGINEERING

www.visioneng.com.mx
info@visioneng.com
+1.860.355.3776
800.099.5325 (en México)
0.800.0320059 (en Costa Rica)

VISION ENGINEERING
+ NUESTRA DIFERENCIA

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

Innovación

Con una filosofía de innovación de diseño, Vision Engineering tiene patentes mundiales para una serie de Técnicas ópticas / digitales, mejorando significativamente la ergonomía de visualización y permitiendo la calidad del cliente y mejoras de productividad.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de sus 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 nuestros clientes. Nuestros sistemas se han probado muchas veces y son elegidos por las mejores compañías del mundo.

Global

Vision Engineering tiene instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y Estados Unidos, además de oficinas de ventas y asistencia en toda Europa. El Lejano Oriente, Asia y las Américas. Respaldamos a nuestros clientes con una asistencia técnica y de servicio cercana en todo el mundo.

Sistemas de inspección opticos, Sistemas de medición,
Microscopios de rutina, Estereoscópicos, Inspección digital
Lupas portátiles, Servicio y calibración,
Fabricación por contrato

Distributor

Aviso de declinación de responsabilidades– Vision Engineering Ltd. posee una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de alterar o actualizar, sin aviso, el diseño, materiales o especificaciones de cualesquiera productos, las informaciones contenidas en este folleto/ ficha de datos y de discontinuar la producción o distribución de cualesquiera de los productos descritos.

General Brochure 1_22_ES_V1

Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
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 (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 +01 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering (Costa Rica)
Centro Coyol Innovación y Servicios 50 mts Sur de Riteve Coyol, Alajuela
T +01 800 099 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

Vision Engineering Ltd. has been certified for the quality management system ISO 9001:2015.

www.visioneng.com.mx
+1.860.355.3776
800.099.5325 (en México)
0.800.0320059 (en Costa Rica)