

# ARTICLE

## 5 VENTAJAS DEL FOCUS STACKING CON EL MICROSCOPIO NUMÉRICO EVO CAM II

El microscopio numérico EVO Cam II es una solución de imágenes puissante utilizada en diversos sectores para la inspección y garantía de calidad gracias a las imágenes de alta resolución, sus comandos intuitivos y su concepción adaptable.

Una de las principales características es el Focus Stacking, que combina más imágenes con diferentes profundidades focales para producir una sola imagen perfectamente neta. Esto es especialmente útil para inspeccionar objetos presentes en superficies irregulares o profundas importantes.

Vea las principales ventajas del Focus Stacking con el microscopio numérico EVO Cam II:

### 1. Profundidad de campo extendida gracias al apilamiento de enfoque

El Focus Stacking combina imágenes más grandes con diferentes planos enfocados en una sola imagen. Esto garantiza una puesta en punto neto en el conjunto del sujeto, incluso cuando celui-ci presenta características superiores a la profundidad del campo de una sola exposición.

### 2. Inspección y medición más precisas

Los microscopios numéricos 4K permiten una inspección de alta precisión de los componentes y las superficies. Las microfisuras, la contaminación, los defectos y los errores de montaje son más fáciles de detectar. La combinación de la resolución y del volumen permite prevenir los fallos y reducir los déchets.

### 3. Inspecciones más rápidas gracias al empleo automático de imágenes

Gracias a la captura y el procesamiento automático de imágenes, EVO Cam II elimina el ajuste manual durante las inspecciones y acelera el proceso. L'attention se porte ainsi sur l'analyse plutôt que sur la capture d'images.

### 4. Documentación e imágenes mejoradas

Las imágenes de alta calidad y perfectas nettes producidas por el empleo de puesta en marcha en el punto de registro completo de inspecciones. Estas imágenes pueden utilizarse para las relaciones detalladas y facilitar la comunicación de los resultados a las partes embarazadas, ya que ofrecen una representación precisa del estado del sujeto.

### 5. Aplicaciones en la investigación y la industria

La capacidad de puesta en funcionamiento de EVO Cam II es una herramienta polivalente para la investigación y la industria, para una inspección, un análisis y un desarrollo preciso. Favorece un trabajo más cómodo y colaborativo. Es una etapa concreta versus una producción más precisa y más eficaz.

### Reanudar

La función de apilamiento de enfoque del microscopio numérico EVO Cam II aumenta el profundidad del campo, mejora la precisión de la inspección y permite el flujo de trabajo más rápido y más eficaz. Es una herramienta preciosa para asegurar la calidad, la inspección y el análisis en el entorno de investigación e industria.

### Preguntas y respuestas

**P : ¿Qué es lo que le enfoca el apilamiento en un microscopio numérico?**

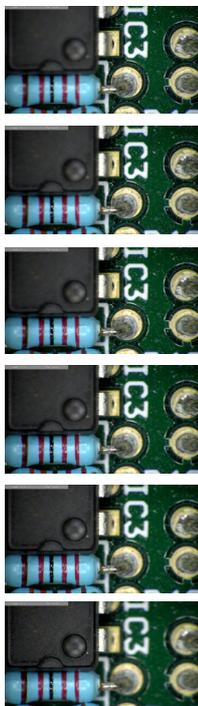
R : El apilamiento de enfoque combina más imágenes con diferentes profundidades de campo para producir una imagen única con un fondo de campo extendido.

**P : ¿Cómo le agrada el enfoque apilado en las inspecciones del microscopio numérico?**

R : Se enfoca en cada parte del sujeto, incluso si los detalles están a diferentes alturas. Esto facilita la detección de errores y el ajuste de medidas precisas durante la inspección.

**P : ¿La EVO Cam II puede automatizar el apilamiento de enfoque?**

R : Sí. La EVO Cam II puede capturar y compilar automáticamente las imágenes, lo que permite capturar el tiempo y evitar las configuraciones manuales constantes.



Objeto más lejano enfocado

Objeto más cercano enfocado

Imagen apilada

