



## Inspección de barniz protector: potente y fiable

El barniz protector aporta humedad y humectación a los componentes electrónicos para protegerlos de posibles daños. El sistema S3088 CCI (inspección de barniz protector) de Viscom se adapta perfectamente a los requisitos de un control preciso del barniz protector. Los LEDs UV especiales aportan, entre otros, un contraste seguro al barniz protector sensible a los rayos UV. La cámara ortogonal se combina con 4 u 8 vistas angulares que ofrecen una cobertura fiable de inspección absoluta y completa. Es posible detectar rápidamente y con exactitud los errores típicos, como roturas, zonas sin barniz, capas demasiado estrechas o demasiado gruesas, lubricados, o salpicaduras en una resolución de hasta 15  $\mu\text{m}$ /píxel ortogonal o de 17,5  $\mu\text{m}$ /píxel angular. Opcionalmente, también son posibles las mediciones del grosor de capa (3D Spot Measurement). Se pueden utilizar opcionalmente LEDs especiales de alta potencia y calidad en pinturas con silicona o pinturas aplicadas en una capa demasiado estrecha, que reflejan menos.

La tecnología de sensores es compatible con el software de inspección vVision o EasyPro y también cuenta con la misma interfaz de usuario y las estrategias de programación que la serie probada del sistema S3088. De este modo, es posible utilizar fácilmente conceptos de trazabilidad, inspecciones especiales, como la lectura de etiquetas con DMC (código de datos de matriz) y otras características relevantes para la producción. El sistema S3088 CCI es rápidamente adaptable a los diferentes barnices protectores gracias a los algoritmos flexibles. En pocos minutos se pueden crear programas sencillos de inspección.

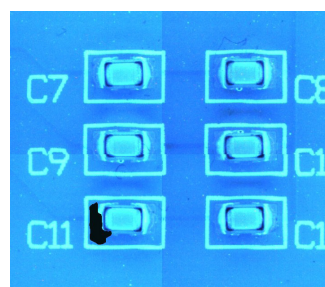
**Detección precisa de defectos**

**Creación rápida de programas de inspección**

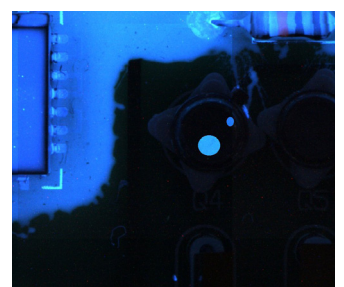
**De fácil adaptación a los diferentes barnices protectores**

**Altura de paso superior de hasta 105 mm**

**Medición 3D Spot para el medición del grosor de capa**

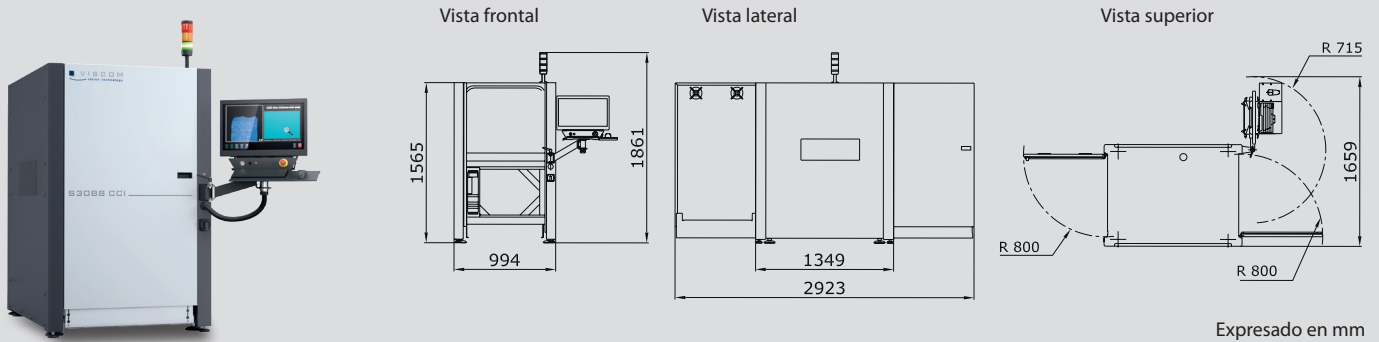


Ausencia de barniz protector



Salpicaduras de barniz protector en zonas no barnizadas

## Datos técnicos



		S3088 CCI
<b>Alcance de la inspección</b>	AOI	Grietas, zonas defectuosas, integridad, suciedad, salpicaduras inspección en seco, inspección en húmedo (opcional)
<b>Tecnología de sensores</b>	<b>Cámara ortogonal (LEDs UV y blancos)</b>	
	Módulo de cámara	8M4-105-UV
	Tamaño de campo de imagen	38,9 mm x 29,2 mm
	Resolución	15 µm (zoom), 30 µm (estándar)
	<b>Cámaras de vista angular (LEDs UV)</b>	
	Número de cámaras de megapíxeles	4 (8, opcional)
Tamaño de campo de imagen	45,4 mm x 41,3 mm	
Resolución	17,5 µm	
<b>Medición 3D Spot</b>	Área vertical	0 - 15 mm eje z
	Área de inspección	30 - 500 µm (opcional otros valores)
	Resolución	250 nm
	Campo visual (diámetro)	20 µm
<b>Software</b>	Interfaz de usuario	vVision/EasyPro de Viscom
	Control estadístico de procesos	SPC de Viscom (control estadístico de procesos), interfaz abierta (opcional)
	Estación de verificación	vVerify/HARAN de Viscom
	Diagnóstico remoto	SRC de Viscom (Software Remote Control) (opcional)
	Estación de programación	PST34 de Viscom (opcional)
<b>Ordenador del sistema</b>	Sistema operativo	Windows®
	Procesador	Intel® Core™ i7
<b>Manipulación de PCBs</b>	Tamaño de PCBs (longitud x anchura)	508 mm x 508 mm
	Altura de transferencia	900 - 950 mm ± 20 mm
	Ajuste de ancho	Automático
	Fijación de PCBs	Neumática
	Altura de paso superior	Hasta 105 mm
	Altura de paso inferior	45 mm, hasta 85 mm opcional (con soporte de placas 40 mm)
<b>Velocidad de inspección</b>	más potente y fiable	20 - 40 cm <sup>2</sup> /s (puede variar dependiendo del barniz)
	Medición del grosor de capa para la inspección de barniz protector	0,6 s por FOV (puede variar dependiendo del barniz)
<b>Otros datos del sistema</b>	Unidad de posicionamiento	Motores lineales síncronos
	Interfaces	SMEMA
	Conexión eléctrica	230 V (otras tensiones bajo demanda), 1P/N/PE, 10 A, Presión de trabajo 4 - 6 bar
	Dimensiones del sistema	994 mm x 1565 mm x 1349 mm (anchura x altura x profundidad)
	Peso	600 kg