

Over Cutter Camera – OCC

La Over Cutter Camera – OCC registra en segundos todas las marcas de registro de la superficie de trabajo del Cutter de una sola toma – de forma totalmente automática y en cuestión de segundos.

La OCC es un sistema óptico inteligente para la captura digital totalmente automática de marcas de registro. Se monta en posición centrada sobre el Cutter, opcionalmente en el bastidor portante o en el techo, desde donde registra toda la superficie de trabajo. Como complemento de la tecnología ICC de eficacia probada, la OCC ofrece, por encima de todo, una velocidad de registro sin precedentes y, por lo tanto, un aumento significativo de la rentabilidad.

Independientemente del grosor del material impreso, la óptica de alta calidad capta todas las marcas de registro de forma fiable, en un abrir y cerrar de ojos y con una sola toma.

Anteriormente, el operario colocaba marcas de registro a sabiendas de que la lectura de

cada marca tomaría un tiempo valioso y de que la cámara ICC montada sobre la barra tendría que recorrer largas distancias para registrar todas las marcas en máquinas de gran tamaño o con materiales anchos. Gracias a la tecnología One-Shot de la OCC, el número de marcas de registro y su posición en la mesa ahora carecen de importancia, lo que aumenta significativamente la eficiencia general del sistema de cortador.

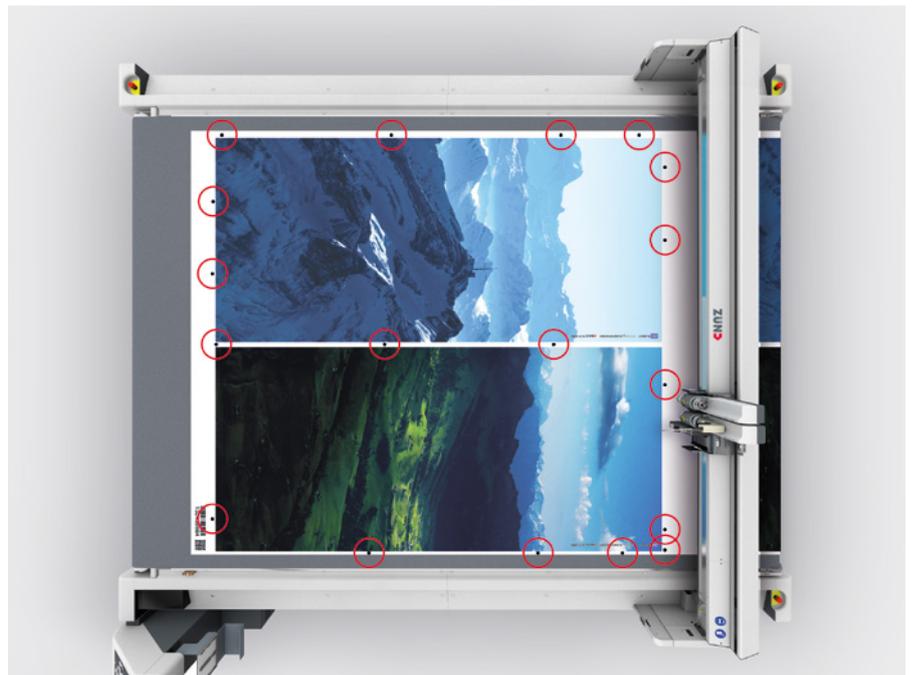
El procesamiento de datos está totalmente integrado en el software del ZCC: potentes algoritmos interpretan la imagen de la cámara en segundos y compensan las posibles distorsiones del material.

Tras cada proceso de alimentación, la OCC toma automáticamente una nueva imagen y la producción comienza automáticamente

inmediatamente después del registro.

Los materiales en forma de pliegos y planchas pueden colocarse en cualquier posición de la superficie de trabajo, ya que la OCC calcula la posición exacta y la alineación con una sola imagen. Ya no es necesaria una alineación exacta.

Si un trabajo requiere expresamente la mayor precisión posible, el registro puede realizarse en cualquier momento utilizando la cámara ICC, de eficacia probada. La cámara ICC se aproxima, uno a uno, a todos los puntos de registro necesarios y capta cada uno de ellos a la resolución total de la cámara. De este modo, los dos sistemas se complementan a la perfección y ofrecen al operario la solución perfecta para cada necesidad.



Detalles

El campo visual de la OCC cubre las superficies de trabajo de todos los tamaños de cortadores.

Tamaño recomendado de las marcas de registro: 6 – 12 mm

Se necesitan la opción de cámara ICC y cámara ZCC.

La iluminación de la superficie de trabajo influye en la calidad de la imagen y, por lo tanto, en la valoración de los datos de imagen por parte del ZCC.

Over Cutter Camera, 50 MP / 14 mm

- Compatible con **G3** a partir de la versión 3.0.2 del ZCC
- Compatible con **D3** a partir de la versión 3.2.0 del ZCC

Over Cutter Camera, 50 MP / 24 mm

- Compatible con **S3** a partir de la versión 3.1.2 del ZCC

Todas las ventajas de un vistazo

Tecnología One-Shot para la captura simultánea de todas las marcas de registro para un ahorro de tiempo y un aumento de la productividad significativos.

Reducción de la intervención manual en el proceso de producción.

Soporte completo gracias al Zünd Cut Center - ZCC con algoritmos inteligentes para analizar las imágenes en cuestión de segundos.

Compatibilidad total con la cámara ICC. Cambio fluido entre los dos sistemas.

Compatible con todos los módulos/herramientas Zünd, incluidos los posibles sistemas de aspiración (para más información, consulte las páginas siguientes)

Montaje sin guía de manguera

Si no es necesario tener en cuenta los módulos/herramientas con guías de manguera, están disponibles las siguientes opciones para el montaje de la OCC:



Serie	Tamaño	Montaje en techo	Montaje en bastidor portante
G3	M-1600	✓	-
	M-2500	✓	✓
	L-2500	✓	✓
	L-3200	✓	✓
	XL-1600	✓	-
	XL-3200	✓	✓
	2XL-1600	✓	-
	2XL-3200	✓	✓
	3XL-1600	✓	-
	3XL-2500	✓	✓
	3XL-3200	✓	✓
D3	L-3200	✓	✓
	XL-3200	✓	✓
	2XL-3200	✓	✓
	3XL-3200	✓	✓
S3	M-800	✓	✓
	M-1200	✓	✓
	M-1600	✓	✓
	L-1200	✓	✓
	L-1600	✓	✓
	XL-1200	✓	✓

Leyenda:

- ✓ Admite el montaje
- No admite el montaje

Requerimientos de altura de la sala G3/D3:

Bastidor portante: 3,2 m mín.
Montaje en techo: 3,2-4,4 m

Requerimientos de altura de la sala S3:

Bastidor portante: 2,9 m mín.
Montaje en techo M-800, M-1200, L-1200: 2,43-3,73 m
Montaje en techo M-1600, L-1600, XL-1200: 2,77-4,07 m

Se recomienda el anclaje al suelo:

Para obtener un mejor desempeño, anclar el bastidor portante al suelo: 8 orificios de 10x65 mm

Montaje en combinación con guía de manguera

En principio, la Over Cutter Camera se puede combinar con todos los módulos y herramientas. No obstante, en función de la configuración de máquina existente, se aplican las siguientes restricciones de montaje:

Serie	Tamaño	RM-A / RM-L / RM-S / URT / PRT			LM	Ink-Jet
		en motón	en bastidor portante	en montaje en techo	en bastidor portante	en motón
G3	M-1600	B ^{*)}	–	–	–	B ^{*)}
	M-2500	B ^{*)}	A	–	A	B ^{*)}
	L-2500	B ^{*)}	A	–	A	B ^{*)}
	L-3200	B	A	–	A	B
	XL-1600	B	–	–	–	B
	XL-3200	B	A	–	A	–
	2XL-1600	–	–	–	–	–
	2XL-3200	–	A	–	A	–
	3XL-1600	–	–	–	–	–
	3XL-2500	–	A	–	A	–
3XL-3200	–	A	–	A	–	
D3	L-3200	–	A	–		
	XL-3200	–	A	–		
	2XL-3200	–	A	–		
	3XL-3200	–	A	–		
S3	M-800	–	A	–		
	M-1200	–	A	–		
	M-1600	–	A	–		
	L-1200	–	A	–		
	L-1600	–	A	–		
	XL-1200	–	A	–		

Leyenda:

- A Admite montaje en bastidor portante
- B Admite montaje en techo
- No admite el montaje

^{*)} Advertencia:

las mangueras y los cables deben atarse y echarse a un lado al colocar el módulo/herramienta en el soporte del módulo.

Requerimientos de altura de la sala G3/D3:

Bastidor portante: 3,2 m mín.
Montaje en techo: 3,2 – 4,4 m

Excepciones en caso de montaje en techo con motón:

Línea M: 3,2 – 4,0 m
Línea L: 3,2 – 4,2 m

Requerimientos de altura de la sala S3:

Bastidor portante: 2,9 m mín.
Montaje en techo M-800, M-1200, L-1200: 2,43 – 3,73 m
Montaje en techo M-1600, L-1600, XL-1200: 2,77 – 4,07 m