

# Over Cutter Camera – OCC

**L'Over Cutter Camera – OCC acquisisce in un'unica ripresa tutti i segni di registrazione nell'area di lavoro – in modo completamente automatico e in pochi secondi.**

L'OCC è un sistema ottico e intelligente che consente di rilevare in modo completamente automatico i segni di registrazione. Viene montato in posizione centrale sopra il cutter, a scelta sul telaio portante o sul soffitto, e da lì rileva l'intera area di lavoro.

A integrazione della collaudata tecnologia ICC; l'OCC offre soprattutto una velocità mai vista durante la registrazione e di conseguenza un netto aumento dell'efficienza.

Indipendentemente dallo spessore dei materiali stampati, l'ottica avanzata rileva in un unico passaggio tutti i segni di registrazione, in modo affidabile e rapidissimo.

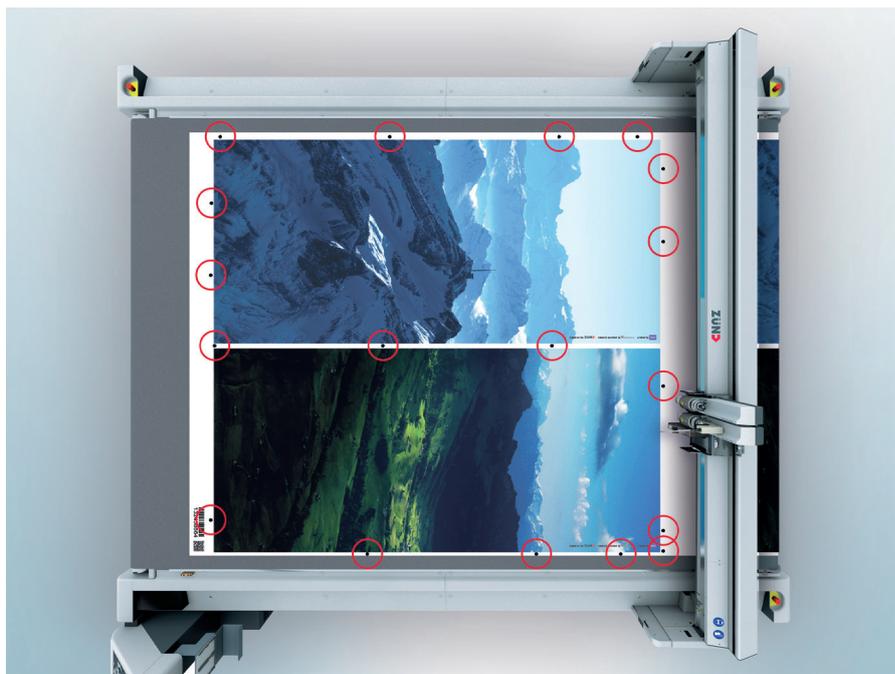
Finora l'operatore collocava i segni di registrazione sapendo che per l'acquisizione di ogni singolo segno era necessario tempo prezioso e

che, in caso di macchine molto grandi o materiali larghi, la camera ICC montata sul braccio doveva compiere lunghi percorsi per rilevare tutti i segni. Grazie alla tecnologia One Shot dell'OCC, la quantità di segni di registrazione e la loro posizione sul tavolo non hanno più alcuna rilevanza, aumentando così notevolmente l'efficienza generale del sistema cutter.

L'elaborazione dei dati è completamente integrata nel software ZCC: potenti algoritmi interpretano in pochi secondi la registrazione della camera, mentre compensano allo stesso tempo eventuali deformazioni del materiale. Dopo ogni avanzamento, l'OCC esegue automaticamente una nuova registrazione e la produzione ricomincia da sola subito dopo la registrazione.

Il materiale in fogli e in lamine può essere collocato sull'area di lavoro in qualsiasi ordine, poiché l'OCC rileva la posizione e l'orientamento esatti in un unico passaggio. Di conseguenza non è più necessario orientare con esattezza il materiale.

Se per un processo è richiesta espressamente la massima precisione possibile, è possibile eseguire la registrazione con la collaudata camera ICC. La camera ICC percorre successivamente tutti i punti di registrazione necessari rilevando ogni singolo punto con la massima risoluzione. In questo modo i due sistemi si combinano perfettamente offrendo all'operatore la soluzione perfetta per ogni esigenza.



## Dettagli

Il campo visivo dell'OCC copre le aree di lavoro dei cutter di ogni dimensione.

Misura raccomandata dei segni di registrazione: 6–12 mm

Sono necessarie la camera ICC e l'opzione camera ZCC.

L'illuminazione dell'area di influenza sulla qualità della registrazione e quindi sulla possibilità di analisi dei dati immagine da parte della ZCC.

### Over Cutter Camera, 50 MP / 14 mm

- Compatibile con **G3** dalla versione ZCC 3.0.2
- Compatibile con **D3** dalla versione ZCC 3.2.0

### Over Cutter Camera, 50 MP / 24 mm

- Compatibile con **S3** dalla versione ZCC 3.1.2

## Tutti i vantaggi in breve

Tecnologia One Shot per rilevare contemporaneamente tutti i segni di registrazione ottenendo un notevole risparmio di tempo e un aumento della produttività.

Riduzione degli interventi manuali nel processo di produzione.

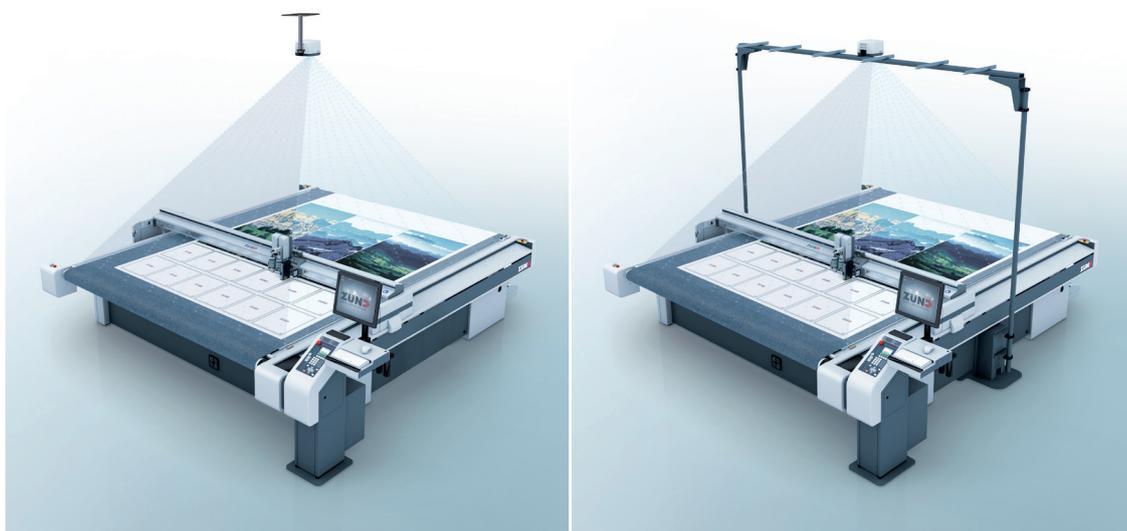
Piena compatibilità con Zünd Cut Center - ZCC, con algoritmi intelligenti che consentono di analizzare in pochi secondi le registrazioni.

Piena compatibilità con la camera ICC. È possibile alternare agevolmente tra i due sistemi.

Compatibile con tutti i moduli/utensili Zünd, compresi i dispositivi di aspirazione eventualmente presenti (per i dettagli vedere le pagine successive).

# Montaggio senza guida per flessibile

Se non bisogna tenere conto di moduli/utensili con guide per flessibili, per montare l'OCC sono disponibili le seguenti possibilità:



Serie	Dimensioni	Montaggio a soffitto	Montaggio su telaio portante
<b>G3</b>	M-1600	✓	–
	M-2500	✓	✓
	L-2500	✓	✓
	L-3200	✓	✓
	XL-1600	✓	–
	XL-3200	✓	✓
	2XL-1600	✓	–
	2XL-3200	✓	✓
	3XL-1600	✓	–
	3XL-2500	✓	✓
3XL-3200	✓	✓	
<b>D3</b>	L-3200	✓	✓
	XL-3200	✓	✓
	2XL-3200	✓	✓
	3XL-3200	✓	✓
<b>S3</b>	M-800	✓	✓
	M-1200	✓	✓
	M-1600	✓	✓
	L-1200	✓	✓
	L-1600	✓	✓
	XL-1200	✓	✓

#### Legenda:

- ✓ Montaggio possibile
- Montaggio non possibile

#### Requisiti in quanto all'altezza del soffitto G3/S3:

Telaio portante: min. 3,2m  
 Montaggio a soffitto: 3,2–4,4 m

#### Requisiti in quanto all'altezza del soffitto S3:

Telaio portante: min. 2,9m  
 Montaggio a soffitto M-800, M-1200, L-1200: 2,43–3,73m  
 Montaggio a soffitto M-1600, L-1600, XL-1200: 2,77–4,07 m

# Montaggio in combinazione con guida per flessibile

In linea di principio, la Over Cutter Camera può essere combinata con tutti i moduli e gli utensili. A seconda della configurazione della macchina, il montaggio presenta tuttavia le seguenti limitazioni:

Serie	Dimensioni	RM-A / RM-L / RM-S / URT / PRT			LM	Ink-Jet
		su bracci	su telaio portante	su montaggio a soffitto	su telaio portante	su bracci
<b>G3</b>	M-1600	B <sup>1)</sup>	–	–	–	B <sup>1)</sup>
	M-2500	B <sup>1)</sup>	A	–	A	B <sup>1)</sup>
	L-2500	B <sup>1)</sup>	A	–	A	B <sup>1)</sup>
	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	–	
<b>D3</b>	L-3200	–	A	–		
	XL-3200	–	A	–		
	2XL-3200	–	A	–		
	3XL-3200	–	A	–		
<b>S3</b>	M-800	–	A	–		
	M-1200	–	A	–		
	M-1600	–	A	–		
	L-1200	–	A	–		
	L-1600	–	A	–		
	XL-1200	–	A	–		

#### Legenda:

- A Montaggio sul telaio portante possibile
- B Montaggio a soffitto possibile
- Montaggio non possibile

#### <sup>1)</sup> Nota:

se si colloca il modulo/utensile nel supporto del modulo, occorre fissare i flessibili e i cavi da parte legandoli.

#### Requisiti in quanto all'altezza del soffitto G3/S3:

Telaio portante: min. 3,2m  
Montaggio a soffitto: 3,2–4,4m

Eccezione in caso di montaggio a soffitto con bracci:  
Linea M: 3,2–4,0m  
Linea L: 3,2–4,2m

#### Requisiti in quanto all'altezza del soffitto S3:

Telaio portante: min. 2,9m  
Montaggio a soffitto M-800, M-1200, L-1200: 2,43–3,73m  
Montaggio a soffitto M-1600, L-1600, XL-1200: 2,77–4,07m