

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

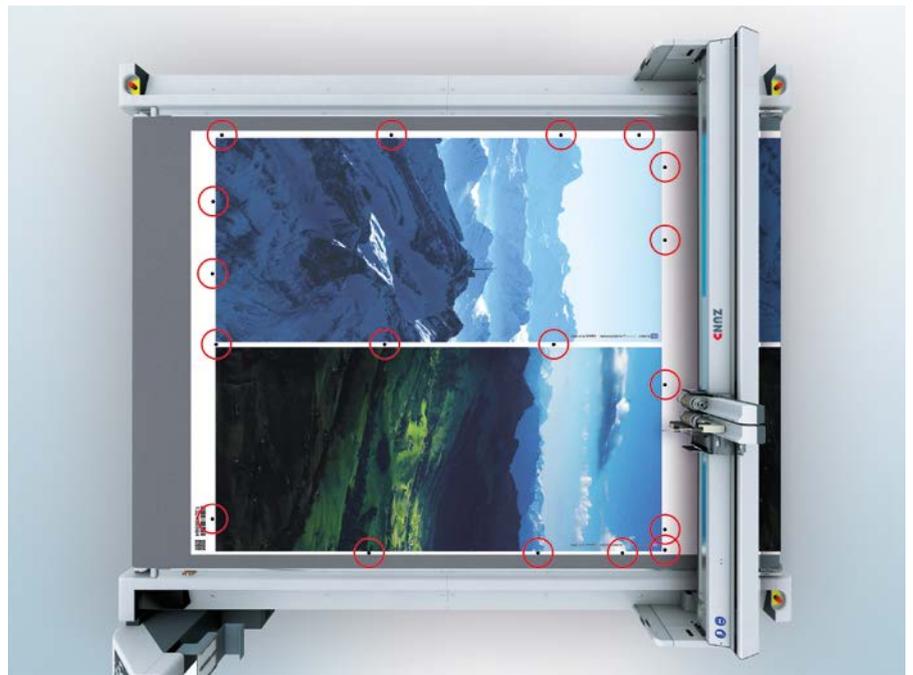
e che, in caso di macchine molto grandi o materiali larghi, la camera ICC montata sul braccio doveva compiere lunghi percorsi per rilevare tutti i segni. Grazie alla tecnologia One Shot dell'OCC, la quantità di segni di registrazione e la loro posizione sul tavolo non hanno più alcuna rilevanza, aumentando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

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

Ancoraggio al fondo consigliato:

Per ottenere migliori prestazioni, ancorare la griglia di supporto al pavimento: 8 fori 10x65 mm

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
G3	M-1600	B ¹⁾	–	–	–	B ¹⁾
	M-2500	B ¹⁾	A	–	A	B ¹⁾
	L-2500	B ¹⁾	A	–	A	B ¹⁾
	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	–		

Legenda:

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

¹⁾ 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