

Over Cutter Camera – OCC

L'Over Cutter Camera – OCC détecte toutes les marques d'enregistrement sur la surface de travail du cutter avec une seule passe – rapidement et totalement automatiquement.

L'OCC est un système optique intelligent de détection numérique totalement automatisée des marques d'enregistrement. Monté au centre sur le cutter, soit sur le cadre de support ou au plafond, il détecte toute la surface de travail. Par rapport à la technique ICC éprouvée qu'il complète, le système OCC offre notamment l'avantage d'une vitesse d'enregistrement encore jamais atteinte et donc une augmentation significative du rendement.

L'optique de qualité supérieure détecte sûrement et rapidement toutes les marques d'enregistrement, quelle que soit l'épaisseur des matériaux imprimés.

Jusqu'à présent, l'opérateur plaçait les marques d'enregistrement en ayant conscience du temps précieux que coûte la lecture de cha-

que marque d'enregistrement et du long trajet parcouru par la caméra ICC pour la détection de toutes les marques sur les matériaux très larges ou les très grandes machines. Grâce à la technique One Shot de l'OCC, le nombre et la position des marques d'enregistrement sur la surface de travail n'a plus d'importance – avec à la clé une hausse significative de l'efficacité globale du cutter.

Le traitement des données est complètement intégré dans le logiciel ZCC : de puissants algorithmes interprètent l'enregistrement de la caméra en quelques secondes seulement tout en compensant les défauts éventuels du matériau.

L'OCC exécute automatiquement un enregistrement après chaque avance et la production

s'arrête de façon automatisée juste après l'enregistrement.

Les feuilles et les panneaux peuvent être placés librement sur la surface de travail, car l'OCC détermine la position et l'orientation exacte de chaque enregistrement. L'opérateur n'a plus besoin d'aligner soigneusement les matériaux. Lorsqu'une tâche réclame explicitement le plus haut niveau de précision, l'enregistrement peut à tout moment être effectué avec le système éprouvé de la caméra ICC. La caméra ICC parcourt successivement tous les points d'enregistrement nécessaires et enregistre chaque point à la résolution maximale de la caméra. Ces deux systèmes se complètent ainsi parfaitement et offrent à l'opérateur la solution parfaite pour chaque type de projet.



Détails

Le champ visuel de l'OCC couvre les surfaces de travail de tous les cutters, quelle que soit leur taille.

Dimension recommandée des marques d'enregistrement : 6–12 mm

Condition préalable : caméra ICC et option caméra ZCC.

L'éclairage de la surface de travail affecte la qualité d'enregistrement et donc la capacité d'analyse par le ZCC des données image.

Over Cutter Camera, 50 MP / 14 mm

- Compatible avec **G3** ZCC version 3.0.2 et supérieure
- Compatible avec **D3** ZCC version 3.2.0 et supérieure

Over Cutter Camera, 50 MP / 24 mm

- Compatible avec **S3** ZCC version 3.1.2 et supérieure

Aperçu de tous les avantages

Technique One Short de détection simultanée de toutes les marques d'enregistrement pour une exécution plus rapide des tâches et une productivité accrue.

Réduction des interventions manuelles dans le processus de production.

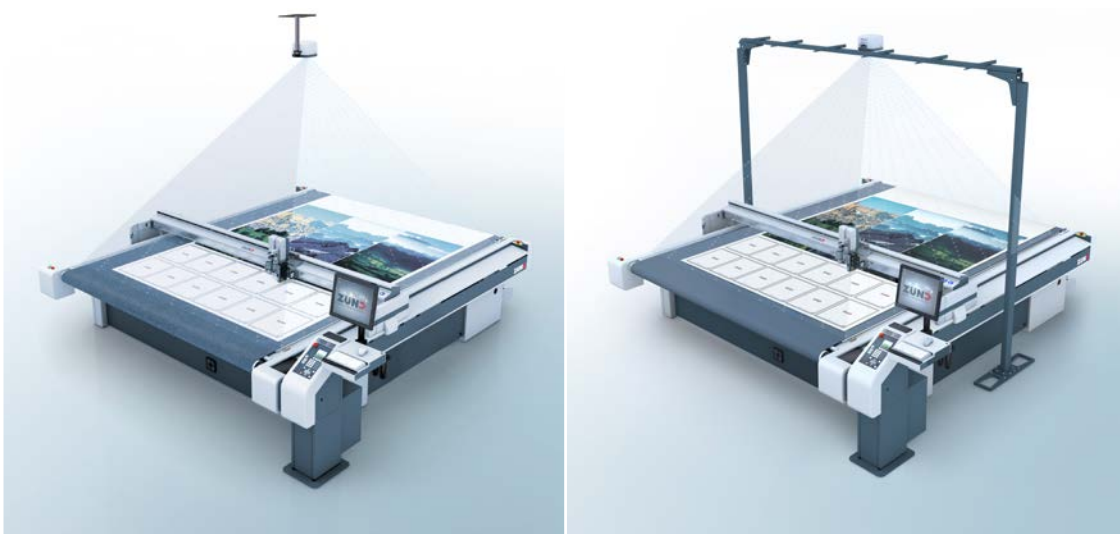
Prise en charge complète par le Zünd Cut Center – ZCC avec des algorithmes intelligents pour une analyse des enregistrements en quelques secondes.

Compatibilité totale avec la caméra ICC. Le passage d'un système à l'autre s'effectue sans transition.

Compatible avec tous les modules/outils Zünd, y compris les aspirations existantes (pour plus de détails, voir les pages suivantes)

Montage sans guidage de tuyau

En l'absence de modules ou d'outils avec des guidages de tuyaux, les possibilités de montage de l'OCC sont les suivantes :



Série	Dimensions	Montage au plafond	Montage sur le cadre de support
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	✓	✓

Légende :

- ✓ Montage possible
- Montage impossible

Hauteur G3/D3 requise :

Cadre de support : 3,2m min.
Montage au plafond : 3,2–4,4 m

Hauteur S3 requise :

Cadre de support : 2,9m min.
Montage au plafond M-800, M-1200, L-1200 : 2,43–3,73m
Montage au plafond M-1600, L-1600, XL-1200 : 2,77–4,07 m

Ancrage au sol recommandé :

Pour une meilleure performance, ancrez le cadre de support au sol : 8 trous 10x65 mm

Montage en combinaison avec le guidage de tuyau

L'Over Cutter Camera peut être fondamentalement combinée avec tous les modules et outils. La configuration existante de la machine entraîne cependant quelques limitations de montage :

		RM-A / RM-L / RM-S / URT / PRT			LM	Ink Jet
Série	Dimensions	potence	cadre de support	montage au plafond	cadre de support	potence
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	–		

Légende :

- A Montage possible sur le cadre de support
- B Montage possible au plafond
- Montage impossible

^{*)} Remarque :

Les tuyaux et les câbles doivent être attachés sur le côté lorsque le module ou l'outil est déposé dans le porte-module.

Hauteur G3/D3 requise :

Cadre de support : 3,2m min.
Montage au plafond : 3,2–4,4m

Sauf montage au plafond avec des potences :
Ligne M : 3,2–4,0m
Ligne L : 3,2–4,2m

Hauteur S3 requise :

Cadre de support : 2,9m min.
Montage au plafond M-800, M-1200, L-1200 : 2,43–3,73m
Montage au plafond M-1600, L-1600, XL-1200 : 2,77–4,07m