

# Over Cutter Camera – OCC

**Камерата над кътера - OCC заснема всички видими в работната зона регистрационни маркери с една снимка - автоматично и за секунди.**

OCC е интелигентна, напълно автоматична оптична регистрационна система. Създадена е за дигитално заснемане на регистрационни маркери с камера монтирана над центъра на режещата система, или за опорна рамка или спусната от тавана.

Като продължение на доканата технология на Zünd - ICC , OCC предоставя значителни предимства в скоростта на регистрация и затова и в цялостната производителност. Независимо от дебелината на отпечатаните пластове, висококачествената оптика надеждно заснема всички регистрационни маркери в една единствена снимка и ги обработва за секунди.

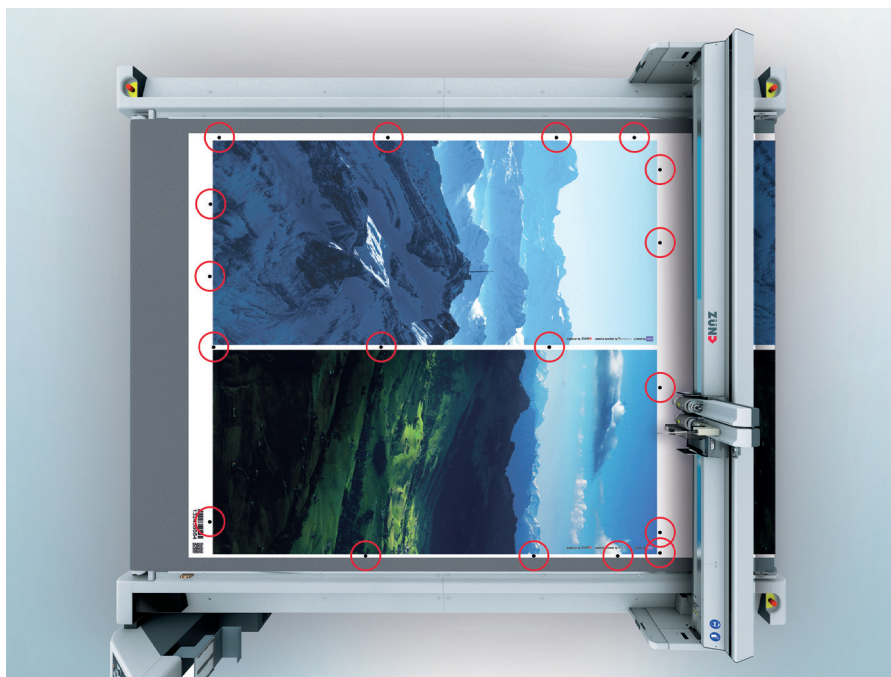
Досега потребителите прилагали маркери към техните графики напълно наясно че четенето на всеки маркер ще отнеме ценно

време и особено при големи системи и с много широки материали, ICC камерата монтирана на гредата ще трябва да измине дълги разстояния, за да заснеме всички маркери. С новата OCC технология с една снимка, вече няма значение колко регистрационни маркери са добавени или къде те са разположени в зоната на рязане, което води до значителни ползи в цялостната производителност на режещата система. OCC функциите за обработка на данни са напълно интегрирани в ZCC софтуера: за секунди, мощни алгоритми анализират данните от камерата и компенсират изкривяванията.

Следвайки движението на материала, OCC камерата автоматично заснема друго изображение и производството продължава

автоматично веднага щом бъдат обработени регистрационните данни. Плоскости и листове могат да бъдат поставяни навсякъде в работната зона тъй като OCC определя разположението и ориентацията с едно изображение. Точното оставяне на материала става ненужно.

За задания които изискват възможно най-висока точност, винаги има опцията да се регистрира рязане от принтиране с ICC камерата. ICC камерата заснема всеки регистрационен маркер индивидуално при пълна резолюция. Двете системи се допълват перфектно и осигуряват на потребителя най-доброто решение за всеки производствен сценарий.



## Детайли

Камерата OCC покрива цялата работна зона на всички размери кътери.

Препоръчителна големина на регистрационния маркер: 6 – 12 mm / .47 in

Изисква и двете опции за камери ICC и ZCC.

Осветлението в работната зона може да повлияе на качеството на изображението и способността на ZCC да обработи заснетите данни.

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

- Съвместима с **G3** от ZCC Версия 3.0.2
- Съвместима с **D3** от ZCC Версия 3.2.0

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

- Съвместима с **S3** от ZCC Версия 3.1.2

## Основни предимства

Технологията с едно заснемане на всички регистрационни маркери, води до значително спестяване на време и увеличаване на производителността.

Намалява ръчната намеса в производствения процес.

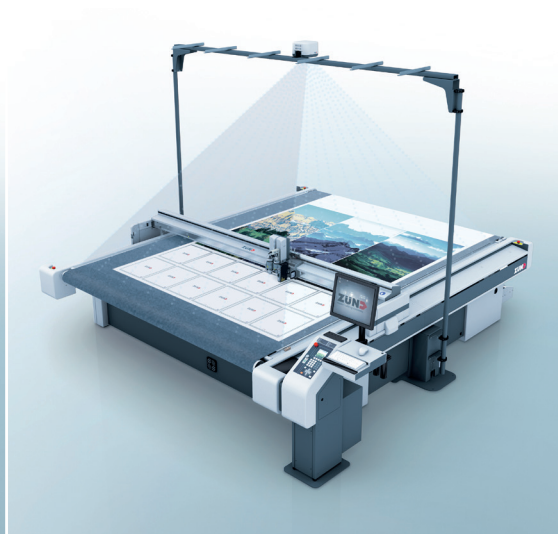
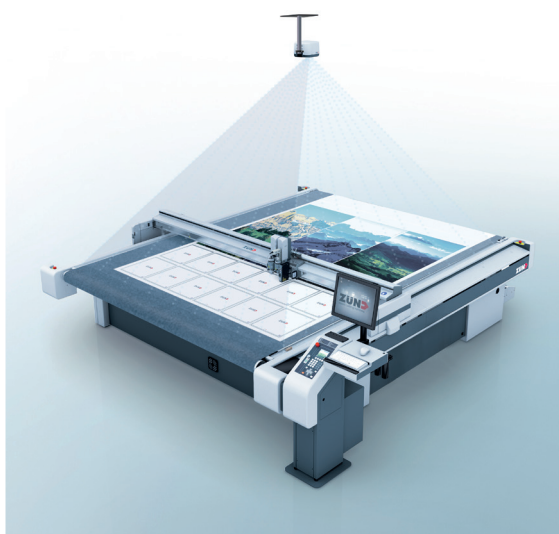
Изцяло поддържано в Zünd Cut Center - ZCC с алгоритми които интелигентно обработват данните от изображението за секунди.

Напълно съвместимо с ICC камерата, плавно преминаване от едната система към другата.

Съвместимо с всички Zünd модули/инструменти включително и тези изискващи вакуумна екстракция (виж следващите страници за подробности).

# Указания за монтиране, конфигурации без поставка за маркуч

За конфигурации без модули или инструменти които изискват поставка за маркуч, са налични следните опции за монтаж на OCC:



Series	Size	Монтаж на тавана	Монтаж върху опорна рамка
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	✓	✓

#### Легенда:

- ✓ Монтажа е възможен
- Монтажа е невъзможен

#### Изисквания за височина на тавана G3/D3:

Опорна рамка: min. 3.2 m / 10.5 ft  
 Монтаж на тавана: 3.2–4.4 m / 10.5–14.5 ft

#### Изисквания за височина на тавана S3:

Опорна рамка: min. 2.9 m / 9.5 ft  
 Монтаж на тавана M-800, M-1200, L-1200: 2.43 – 3.73 m / 8 – 12.2 ft  
 Монтаж на тавана M-1600, L-1600, XL-1200: 2.77 – 4.07 m / 9.1 – 13.4 ft

# Указания за монтиране, конфигурации с поставка за маркуч

Общо казано, OCC е съвместима с всички модули и инструменти; обаче в зависимост от специфичната конфигурация на режещата система, могат да бъдат приложени някои ограничения:

Series	Size	RM-A / RM-L / RM-S / URT / PRT			LM	Ink-Jet
		On gantry	Върху опорна рамка	Монтиран на тавана	Върху опорна рамка	On gantry
G3	M-1600	B <sup>*)</sup>	–	–	–	B <sup>*)</sup>
	M-2500	B <sup>*)</sup>	A	–	A	B <sup>*)</sup>
	L-2500	B <sup>*)</sup>	A	–	A	B <sup>*)</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	–	
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	–		

#### Легенда:

A Монтаж върху опорна рамка възможен  
B Монтаж на тавана възможен  
– Монтажа е невъзможен

#### <sup>\*)</sup>Забележка:

Маркучите и кабелите трябва да бъдат завързани назад когато модулите/инструментите се съхраняват в модулният държач.

#### Изисквания за височина на тавана G3/D3:

Опорна рамка: min. 3.2 m / 10.5 ft  
Монтаж на тавана: 3.2 – 4.4 m / 10.5 – 14.5 ft

Изключения за монтаж на тавана в комбинация с gantry:

M-line: 3.2–4.0 m / 10.5–13.1 ft  
L-line: 3.2–4.2 m / 10.5–13.8 ft

#### Изисквания за височина на тавана S3:

Опорна рамка: min. 2.9 m / 9.5 ft  
Монтаж на тавана M-800, M-1200, L-1200: 2.43 – 3.73 m / 8 – 12.2 ft  
Монтаж на тавана M-1600, L-1600, XL-1200: 2.77 – 4.07 m / 9.1 – 13.4 ft