

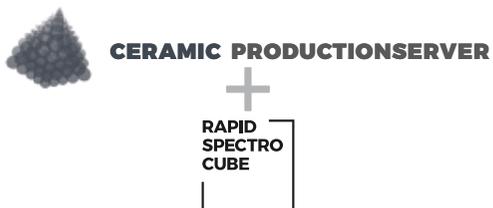
# La prima soluzione totale per la produzione ceramica

Un completo flusso di lavoro per gli ambienti di produzione ceramica



 **ColorGATE**

Innovative Solutions  
Committed to Color



# La prima soluzione totale per la produzione ceramica

Soluzione per il controllo del flusso di lavoro completo e per la calibrazione colore dedicata alla stampa digitale e il tipico ambiente di produzione per la ceramica.

- ∴ Supporto di tutti i sistemi di stampa digitale da 3 a 8 canali
- ∴ Sistema di gestione dati di stampa centralizzato per la migliore efficienza produttiva dal design al prodotto finito
- ∴ Supporto di tutti i comuni formati di file e dati multicanale (file Adobe Photoshop PSD e PSB) con anteprima corretta del colore
- ∴ Include strumenti per la calibrazione colore e per il flusso di lavoro dedicati alla ceramica
- ∴ Tecnologia «Ink-Save» per la riduzione del consumo inchiostro fino al 15%
- ∴ Funzione anteprima gamut colore per selezionare la migliore combinazione colore
- ∴ Tecnologia brevettata «Fingerprint» per la ristampa di ceramiche stampate digitalmente
- ∴ Trasformazione n-Color automatica per adattare i design alle differenti linee di produzione
- ∴ Supporto spazi colore RGB e CMYK per il ritocco in Adobe Photoshop

## Design Creation

- ∴ Scanning
- ∴ Multichannel separation
- ∴ Retouching
- ∴ Previewing
- ∴ Paper proofing



**Paper proofing**  
 ∴ Design evaluation  
 ∴ Printer simulation

## Color Management

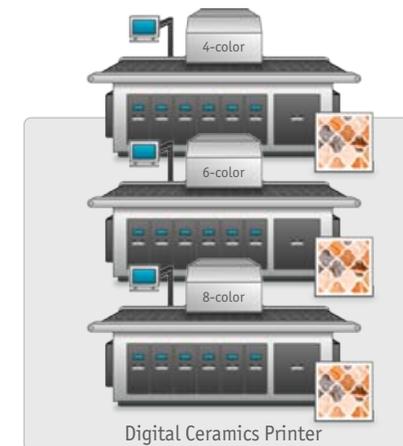
- ∴ Line characterization
- ∴ Design optimization
- ∴ Design characterization
- ∴ Design conversion



**RAPID SPECTRO CUBE**  
**Scan & Measure**  
 ∴ Digitize originals  
 ∴ Clone designs  
 ∴ Profile printers  
 ∴ Profile designs  
 ∴ Verify results

## Production

- ∴ Multichannel profiling
- ∴ Ink saving
- ∴ Design-to-Line Gamut assessment
- ∴ Color conversion
- ∴ Color consistent reproduction



« Ceramic Productionserver e Rapid Specro Cube rappresentano la prima soluzione di color management completa che risolve tutti i problemi nella decorazione ceramica. »

**Juan Martorell Climent,**  
 esperto in Color Management e Decorazione ceramica,  
 CEO e fondatore ColorInLab Color Consulting S.I.

RAPID  
SPECTRO  
CUBE

## RSC HD SP

- Soluzione per misurazione ultra-veloce e scansione originali
- Sistema robusto adatto ad ambienti di produzione ceramica
- Telaio di acciaio con pareti laterali resistenti
- Cassetto originali per il loro agevole posizionamento
- Nuova soluzione per Scansione (S) e profilatura (P)
- Generazione scansioni colorimetriche di ogni superficie
- Per un'accurata riproduzione colore in Ceramic Productionserver

### Specifiche:

- Massima dimensione originali: 600x600 mm
- Spessore originali 80 mm
- Massima dimensione target per calibrazione: 450x450 mm
- Fino a 10.000 patches per target
- Illuminazione omnidimensionale
- Creazione Profili ICC di alta qualità per CMYK, RGB e n-color
- Dimensioni (HxWxD): 160 cm x 80 cm x 80 cm
- Peso: 75 kg

### Dimensioni e risoluzione della scansione

Misure (XY) in mm	dpi
min. 233 x 175	715
332 x 249	600
400 x 313	500
400 x 377	400
max. 400 x 400	365

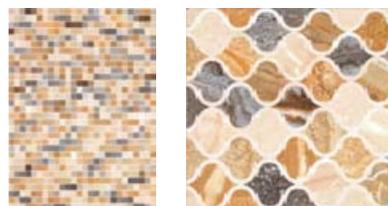


### CERAMIC PRODUCTIONSERVER

Nuova  
tecnologia  
brevettata!

#### Fingerprint Module (FPRM)

- Per una veloce e costante stampa e ristampa di lavori che contengono un identico design per le applicazioni di decorazione digitale
- Per un'esatta caratterizzazione di lavori di stampa digitali
- Per l'archiviazione di dati di stampa, assicurandone la perfetta riproduzione quando viene richiesta una ristampa



### Fingerprint in un flusso di lavoro di produzione ceramica

#### 1. Initial production and Fingerprint creation



Design file



Ceramic  
Productionserver

Ceramic Productionserver (CPS) generates colorimetric specification



Digital Ceramics Printer

Result production



Fingerprint  
measurements

#### 2. Reproduction with Fingerprint Production File

CPS generates the  
Fingerprint Production File



#### Fingerprint Production File

- Design specific
- Colorimetric Fingerprint
- Digital Design Reference
- Universal reproducible



Ceramic  
Productionserver



Digital Ceramics Printer

= MATCH

Result reproduction



production workflow  
Value Pack  
ColorGATE  
future-proof  
Step-up  
security  
remote support  
long-term  
Support  
update  
all applications  
productivity  
quality  
upgrade  
success  
innovative

## Supporto

- Installazione competente e training migliorano l'efficienza del vostro team di produzione in pochi giorni
- Approfittate del profondo know-how sulla produzione digitale ceramica del leader tecnologico nell'ambito della stampa industriale
- Supporto globale e locale, assistenza tecnica disponibile in tutte le principali zone produzione di piastrelle ceramiche

Distributed by  
**COLORinLAB**  
color consulting

[www.colorinlab.com](http://www.colorinlab.com)

**ColorGATE**

ColorGATE Digital Output Solutions GmbH  
Grosse Duewelstr. 1  
30171 Hannover  
Germany

T +49 511 94293-0  
F +49 511 94293-40

[contact@colorgate.com](mailto:contact@colorgate.com)

[www.colorgate.com](http://www.colorgate.com)

Per ulteriori informazioni e servizi di consulenza

© 2016 ColorGATE. All rights reserved. ColorGATE, Productionserver, Filmgate, Proofgate, Colorrizer, Rapid Spectro Cube, VDP Creator and SmartControl are registered trademarks of ColorGATE Digital Output Solution GmbH. All other product and manufacturer names are possibly brands of their respective copyright holders. Due to the constant further development and improvement of our products, functionalities and performance features are subject to change without prior notice.

