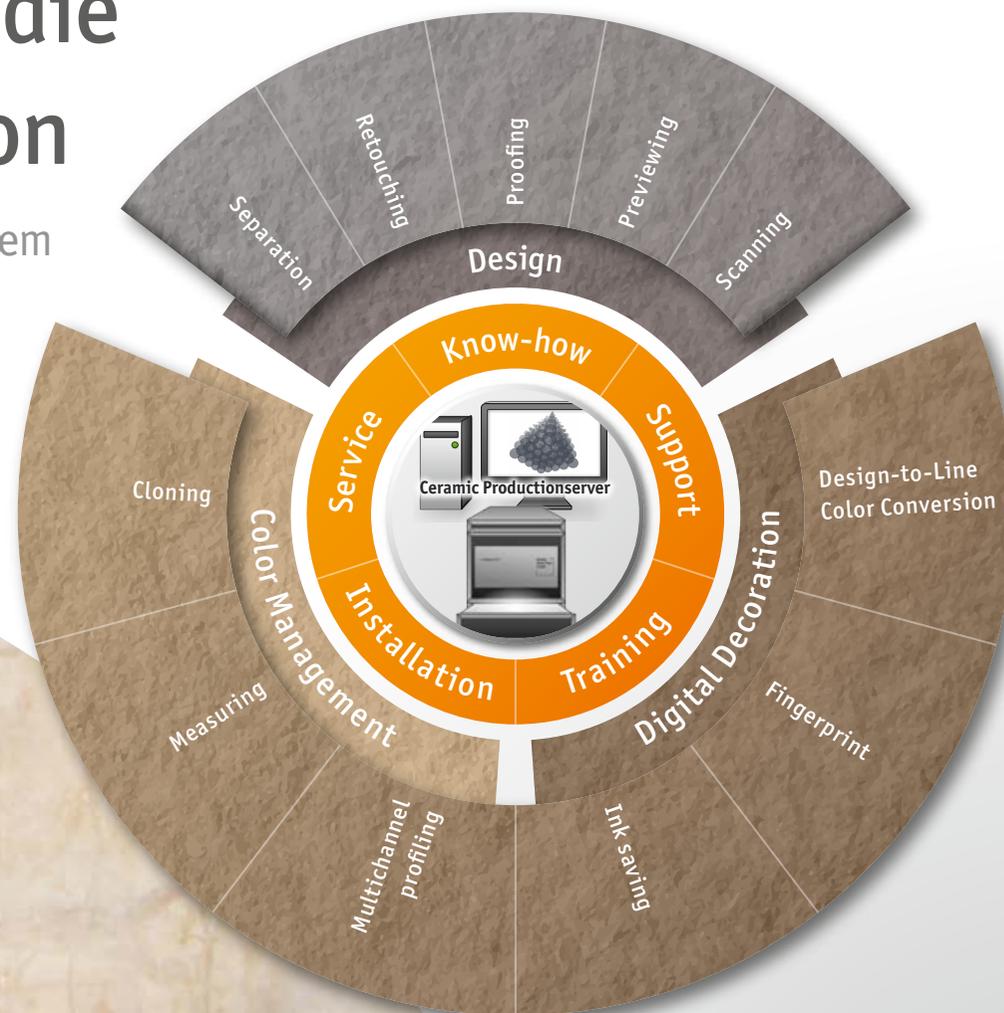




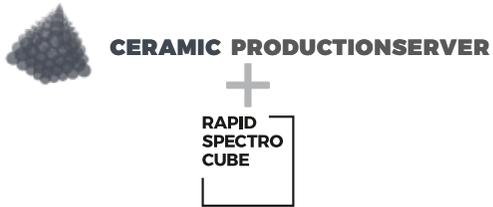
# Erste Komplettlösung für die digitale Keramikdekoration

Vollständiges Workflow- und Farbmanagementsystem zur Produktion von keramischen Belagsmaterialien



 **ColorGATE**

Innovative Solutions  
Committed to Color



# Erste Komplettlösung für die digitale Keramikdekoration

Vollständiges Workflow- und Farbmanagementsystem zur Produktion von keramischen Belagsmaterialien.

- Unterstützt alle keramischen Drucksysteme mit 3 bis zu 8 Kanälen
- Zentrales Druckdaten-Managementsystem für höchste Verarbeitungseffizienz vom Design bis zum keramischen Endprodukt
- Verarbeitung aller gängigen Dateiformate sowie Multikanal-Dateien (Adobe Photoshop PSD und PSB) mit farbrichtiger Vorschau
- Enthält abgestimmte Farbmanagementfunktionen und -abläufe speziell für die Keramikproduktion
- Ink-Saver-Technologie zur Reduzierung des Tintenverbrauchs bis zu 15%
- Farbraumvorschau-Funktion zur Auswahl geeigneter Tintenkombinationen
- Patentierte Fingerprint Technologie zur farbkonsistenten Wiederauflage von digital dekorierten Fliesen
- Unterstützung von n-Color-Transformationen für die automatische Motivkonvertierung zwischen Produktionslinien
- Erzeugt RGB- und CMYK-Arbeitsfarbraum-Profile für die komfortable Retuschierung mittels Adobe Photoshop

## Design Creation

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



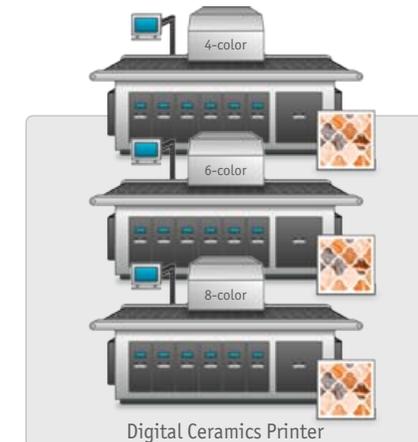
## Color Management

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



## Production

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



„Ceramic Productionserver und der Rapid Spectro Cube bilden die erste vollständige Farbmanagementlösung, die alle Probleme in der digitalen Keramikdekoration lösen.“

**Juan Martorell Climent,**  
**Experte für Farbmanagement und keramische Dekoration, Gründer und CEO ColorInLab Color Consulting S.L**

RAPID  
SPECTRO  
CUBE

## RSC HD SP

- Extrem schnelle Farbmess- und Scanlösung
- Hochbeanspruchbares System für keramische Produktionsumgebungen
- Robuste Stahlrahmenkonstruktion mit widerstandsfähigen Seitenwänden
- Substratschublade für bequeme Platzierung Objekten
- Neue Lösung zum Scannen (S) und Profilieren (P)
- Generiert kolorimetrische Scans von jeder Oberfläche
- Für die farbgenaue Reproduktion mit Ceramic Productionserver

### Auf einen Blick:

- Maximale Vorlagengröße 600x600 mm
- Vorlagenstärke 80 mm
- Maximale Targetgröße 450x450 mm
- Verarbeitung von bis zu 10.000 Patches pro Target
- Omnidirektionale Ausleuchtung
- Erstellung von hochqualitativen ICC-Profilen (CMYK, RGB, aNyColor)
- Abmessungen(HxBxT): 160 cm x 80 cm x 80 cm
- Gewicht: 75 kg

### Scanformate und Auflösungen

Größe (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

Neu  
patentierte  
Technologie!

### Fingerprint Module (FPRM)

- Für schnelle farbkonsistente Druckproduktionen sowie Wiederauflagen und Nachproduktionen von Digitaldrucken eines identischen Designs in allen dekorativen Anwendungen
- Zur exakten Farbcharakterisierung von Digitaldruckaufträgen
- Ermöglicht die Archivierung von Druckproduktionsdaten um diese bei Bedarf jederzeit exakt reproduzieren zu können



### Einsatz von Fingerprint bei der Keramikdekoration

#### 1. Initial production and Fingerprint creation



#### 2. Reproduction with Fingerprint Production File



- Fingerprint Production File**
- Designspecific
  - Colorimetric Fingerprint
  - Digital Design Reference
  - Universal reproducible



production workflow upgrade  
quality success innovative  
remote support  
long-term future-proof  
security  
Support update  
all applications productivity

**Value Pack**  
**ColorGATE**  
**Step-up**

## Service

- Kompetenter Installationservice und Trainings verbessern die Effizienz ihres Produktionsteams in wenigen Tagen
- Profitieren Sie vom umfassenden Know-how auf dem Gebiet der digitalen Keramikproduktion vom Technologieführer im industriellen Digitaldruck
- Weltweiter Support und Begleitung vor Ort sowie technische Unterstützung ist in allen führenden regionalen Ballungsgebieten für keramische Fliesenproduktion verfügbar

Distributed by  
**COLORinLAB**  
color consulting

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

**ColorGATE**

ColorGATE Digital Output Solutions GmbH  
Große Düwelstraße 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)

Weiterführende Beratung und Information

© 2016 ColorGATE. Alle Rechte vorbehalten. ColorGATE, Productionserver, Filmgate, Proofgate, Colorrizer, Rapid Spectro Cube, VDP Creator und SmartControl sind eingetragene Warenzeichen der ColorGATE Digital Output Solution GmbH. Andere Produkt- und Herstellernamen sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Rechtsinhaber. Aufgrund ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Funktionalitäten und Leistungsmerkmale auch ohne vorherige Ankündigungen ändern.

