

# Presseinformation

19. September 2017 · Seite 1 | 3

InPrint München 2017

## ColorGATE und IPAC geben Kooperation im Bereich der Inline-Farbmessung bekannt

Inkjet-basierte Digitaldrucksysteme mit neuester Druckkopftechnologie werden immer leistungsfähiger. Mit Druckauflösungen von über 1000 dpi und Druckgeschwindigkeiten von über 100 m die Minute werden diese Systeme nun auch in volumenorientierten Anwendungsbereichen wie der Oberflächendekoration und dem Verpackungsdruck eingesetzt.

### ColorGATE und IPAC: Eine starke Kooperation

Ziel der Kooperation von ColorGATE und IPAC ist die Entwicklung von Inline-Farbmesslösungen mit Rückkoppelung zur Druckdatengenerierung („Closed-Loop Color Correction“), um stetig farbrichtige und farbkonsistente Druckergebnisse auf modernen Single-Pass Digitaldruckanlagen sicherzustellen. Angesprochen werden Hersteller und Nutzer von industriellen Digitaldruckanlagen als potentielle Projektpartner, die Anlagen für farbkritische Produktionen realisieren oder betreiben und einen hohen Wert auf Farbkonsistenz legen.

Spezialisiert auf Digitaldrucksoftware und Farbmanagement stellt ColorGATE die farbkorrekte Druckdatenaufbereitung in industriellen Digitaldruckanwendungen sicher wie bei der Herstellung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, der Oberflächendekoration von Holzwerkstoffen und Bodenbelägen sowie auch bei der Herstellung von digital gedruckten Kartonagen, Containern und sonstigen Verpackungen.

Das Offline-Farbmesssystem ACMS™ (Advanced Color Measurement System) von IPAC misst dekorative Oberflächen orts aufgelöst und vergleicht ein Referenzmuster mit einer aktuellen Produktion. Die Qualitätsbeurteilung erfolgt mittels eines patentierten Ähnlichkeitsindex. Die Messinformation wird sowohl für die Farbangleichung im Druck als auch zur Bewertung des finalen Farbeindrucks im Qualitätsmanagement entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Holzwerkstoffindustrie eingesetzt. Das Ziel, die visuelle Beurteilung zu ersetzen, ist erreicht. Mit ACMS™ definierte Qualität führt zu

# Presseinformation

19. September 2017 · Seite 2 | 3

geringeren Prozessschwankungen, Einsparungen bei der Musterzeit und der Makulatur im Druck und steigert die Prozesssicherheit sowohl beim Drucker als auch in der Holzwerkstoffindustrie bei gleichzeitig deutlich geringeren Kosten.

Mit der Entwicklung des Inline-Farbmesssystems iCMS verfolgt IPAC das Ziel, die Erfahrungen aus der offline Messung mit ACMS™ in die inline Welt zu übersetzen. Die Zielsetzungen für das iCMS sind eine Driftmessung und damit die Kontrolle der Schwankungen des Druckprozesses, die Zertifizierung der Druckqualität sowie die Bereitstellung von Farbmessinformationen für die „Closed-Loop Color Correction“ eingesetzt in Single-Pass-Digitaldruckanlagen.

## „Offline-Workflow“ Präsentation auf der InPrint

Auf der InPrint 2017 in München demonstrieren die Unternehmen einen „Offline-Workflow“. Dabei werden Farbdrucke vom IPAC ACMS™ System gemessen und die Messdaten von der ColorGATE Software zur Farbcharakterisierung, Farbkorrektur und Rekalibrierung weiterverarbeitet.

Besuchen Sie ColorGATE auf der **InPrint in München vom 14.11-16.11.2017** am Stand A6-344, Messe München, um weitere Informationen zu den Themen Inline-Farbmessung und Closed-Loop Color Management zu erhalten.

## Über ColorGATE

Seit 1997 entwickelt ColorGATE erfolgreich Softwarelösungen, RIP-Software und Druckertreibertechnologie für nahezu alle Anwendungen im Commercial und Industrial Printing.

Das Kernprodukt von ColorGATE, der Productionserver, eine modulare RIP- Workflow- und Colormanagement Software wird weltweit täglich von tausenden Digital-Imaging Anwendern eingesetzt. Im aufstrebenden Markt des Industrial Printings ist ColorGATE seit den Anfängen im Jahr 2000 erfolgreich aktiv. Mit den Industrial Productionserver Lösungen für

# Presseinformation

19. September 2017 · Seite 3 | 3

die spezifischen Einsatzbereiche der industriellen Herstellung von Dekor, Keramik, Textil und Verpackung liefert ColorGATE seit dem Jahr 2016 modulare Softwarelösungen.

Zudem entwickelt und vertreibt ColorGATE Farbmessgeräte und Zubehör für den professionellen Einsatz in Bildbearbeitung, Druckvorstufe und Digitaldruck.

Mit SmartControl liefert das Unternehmen seit 2010 ein praxiserprobtes Industrial Printing Operating System (IP OS) für den Einsatz in industriellen Digitaldrucksystemen.

Als Experten für anwendungsorientiertes Farbmanagement und Entwickler von intelligenten Ansteuerungen von Digitaldrucksystemen jeglicher Art setzt das Team von ColorGATE sein Wissen tagtäglich für sein Anwender und Partner ein, um performante und verlässliche Lösungen für eine Vielfalt von Anforderungen und Anwendungsbereiche zu liefern.

5.372 Zeichen, Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.

## Über IPAC

Die IPAC GmbH mit dem Standort in Villach in Österreich und seit September 2016 Mitglied der Fagus-GreCon Gruppe ist Technologieführer für die Farbmessung von dekorativen Oberflächen.

Das hyperspektrale Farbmesssystem ACMS™ erlaubt es mehrfarbige dekorative Oberflächen in der Qualität des trainierten menschlichen Auges zu bewerten und mit Standards zu vergleichen. ACMS™ bietet die technischen Voraussetzungen das digitale Qualitätsmanagement (DQM) einzuführen und damit die subjektive Farbbeurteilung durch eine objektive Messung abzulösen. Das ACMS™ Zertifikat ist bei führenden Unternehmen des Dekordrucks und der Holzwerkstoffindustrie erfolgreich im Einsatz und dabei sich als Industriestandard zu etablieren. Weitere Anwendungsmöglichkeiten für ACMS™ bestehen und werden ständig geprüft.