

# 3D SURFACE DIRECTOR

## KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE DIGITALE OBERFLÄCHENGESTALTUNG



Verwandeln Sie echte Farben, natürliche Strukturen  
und Lichtreflexionen in neue Oberflächenprodukte ...

 **ColorGATE**

Innovative Solutions  
Committed to Color

# 3D SURFACE DIRECTOR SOLUTION

Eine brandneue, schlüsselfertige Lösung, die sich an Designer und Hersteller von Oberflächenprodukten richtet. Die Lösung besteht aus der einzigartigen SURF 3D-Digitalisierungshardware und einer Software-Suite, um komplette Oberflächenbeschreibungsdaten zu erfassen, transformieren und auszugeben.



## SuperScan – Digitalisierung des gesamten Erscheinungsbildes

Die METIS Light Inspector Software erzeugt mit dem SuperScan eine vollständige Oberflächenbeschreibung, die genaue Farbdefinition, Tiefenstruktur und Reflexionsinformation der digitalisierten Objektoberfläche enthält. Mit dem SuperScan kann die Beleuchtungssituation in Bezug auf Lichtrichtung und Intensität modifiziert werden, um das visuelle Erscheinungsbild des SuperScan-Bildes bewusst zu verändern.

Die Farbgenauigkeit wird durch einen einzigartigen Farbkalibrierungs- und Farbkonvertierungsprozess gewährleistet. Eine Oberflächen-Tiefenstruktur-Information kann visualisiert, modifiziert und in einer Prägetiefenkarte (embossing depth map) gespeichert sein. Eine Reflektivitätskarte (reflectivity map) beschreibt die Reflexionscharakteristik einer Oberfläche mit ihren spezifischen Eigenschaften wie Reflexionen und Schatten.

## DPS Surface Director Edition

Farbmanagement-Software mit direktem Treiber zur Nutzung der SURF 3D-Hardware als Farbmessgerät zur ICC-Charakterisierung eines beliebigen Farbdruckers.

Das einzigartige Out of Gamut Modul ermöglicht die visuelle Überprüfung der neuen Oberflächen-Farbdaten



hinsichtlich ihrer Reproduzierbarkeit auf einem gegebenen Drucksystem, bevor die kompletten Druckdaten erzeugt werden.

## Universal Surface Director TIFF-Treiber

Unterstützt alle gängigen Ausgabefarbmodi in beliebiger Auflösung einschließlich spezieller Farbinformationen für Primer, Weiß, Glanz oder Lack. Es ist möglich, aber nicht notwendig, die DPS Surface Director Edition um direkte Druckertreiber und andere anwendungsspezifische Module zu erweitern.



flaches Erscheinungsbild



3D-Erscheinungsbild

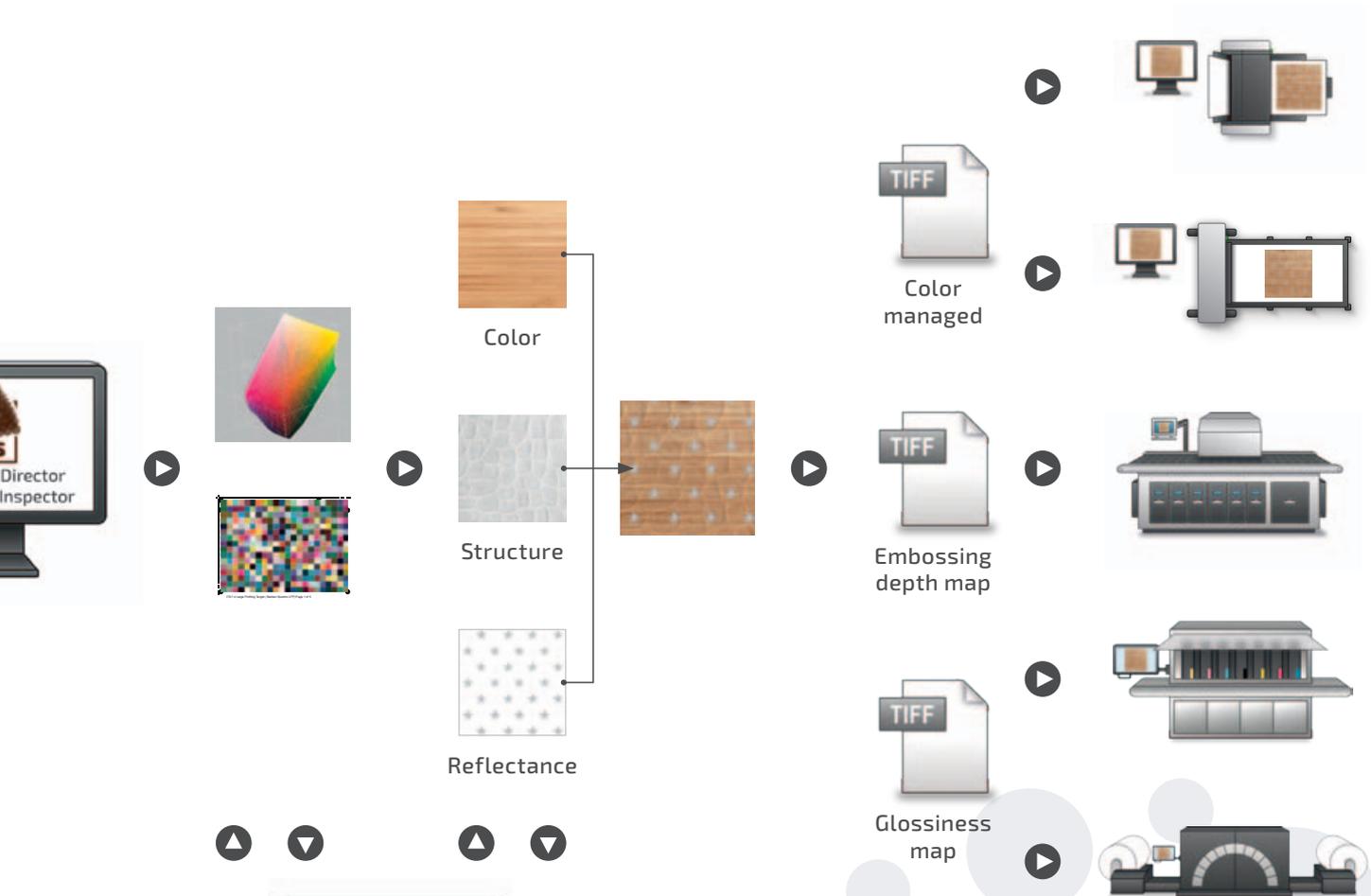


3D-Tiefenstrukturdaten



### ColorGATE ist begeisterter OEM von METIS Systems srl

Der italienische Hightech-Scannerhersteller liefert seine neueste Innovation METIS Surf 3D in einer speziellen ColorGATE Edition als Erfassungssystem für die Original-Oberflächendigitalisierung. Eine smarte Kombination von METIS Light Inspector in Verbindung mit der ColorGATE Décor Productionserver Farbmanagement-Plattform bildet das Software-Ökosystem für die digitale Oberflächengestaltung.



#### Konnektivität zu allen Plattformen

Das branchenweit unterstützte TIFF-Format öffnet Verbindungen zu allen weiteren Bildbearbeitungsprogrammen wie Adobe Photoshop und TIFF als Standarddateiformat, die die meisten DFES und 3rd Party RIPs verarbeiten können. Damit ist sichergestellt, dass grundsätzlich jedes Drucksystem die Vorteile dieser neuen Lösung nutzen kann.



**DECOR**  
PRODUCTIONSSEVER

## DPS 3D SURFACE DIRECTOR

- ∴ Verwandelt Metis Scanner in ein Farbmessgerät zur Farbcharakterisierung
- ∴ Inklusive Linearisierungsassistent und kompletter Profiling Suite
- ∴ Neues Out of Gamut Modul für die Farbwiedergabeproggnose
- ∴ Spezieller Surface Director TIFF-Treiber zur Ausgabe in allen gängigen Farbmodi, plus bis zu 6 Sonderfarben
- ∴ Inklusive 1 Jahr Software-Support und Wartung

### 3D Surface Director Technische Daten

Spezifikationen	
Max. Scanformat	~ 49 x 32 cm (ohne Stitching) ~ 49 x 60 cm (1 Stitch) ~ 49 x 85 cm (2 Stitches)
Max. Substratdicke	~ 5 cm
Kamera	Canon EOS 5DS (50 Mpixels)
Optische Auflösung	450 PPI (Software skalierbar) Sehr große Tiefenschärfe
Fokussierung	Autofokus Linse (softwarekontrolliert)
Beleuchtung	8 unabhängig voneinander gesteuerte Lichtquellen
Lichtquellentyp	High CRI LEDs, IR/UV frei
Aufnahmezeit	~ 30 Sek. (volles Format und Auflösung)
Erfassen & Zeit sparen	~ 1 Min. (volles Format und Auflösung)
Halterung Tischartyp	Schublade kann an der Vorder- und Rückseite des Scanners vollständig ausgefahren werden, um die Montage des Originals zu erleichtern, aber auch zum Stitching
Schubladengröße	85 x 70 cm *
Dimensionen (B x T x H)	95 cm x 70 cm x 150 cm

\* Größere Formate können eingelegt werden, werden aber nicht vollständig unterstützt.

### Softwarefunktionen

#### METIS Light Inspector

- ∴ Aufbereitung der Lichtrichtung für ein individuelles Erscheinungsbild
- ∴ 3D Depth MAP (Prägedaten) Generierung und Modifikation
- ∴ Glanzgrad MAP (Reflektivitätsdaten) Erzeugung
- ∴ Längere Originale stitchen, die nicht in einen Scan passen.
- ∴ Und vieles mehr (siehe Light Inspector Software für weitere Informationen)

#### DPS 3D Surface Director

Output Management	11 x Hotfolder, 3 x RIP Process, 1 x Queue Metis Scanner Gerätetreiber 3D Surface Director TIFF-Treiber
Module	Out of Gamut Module (OOGM) Profiler Suite (PFS) Linearization Assistant

**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

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

© 2018 ColorGATE. Alle Rechte vorbehalten. ColorGATE and Productionssever 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.

