

**ipac**

SPEZIFIKATION

FARBANGLEICHUNG

KANALSPEZIFISCHE  
TOLERANZEN

ZERTIFIZIERUNG

NUTZEN



Die Version Rotationstiefdruck ermöglicht es auf Basis von ACMS™ zero Messinformationen einen festgelegten Produktionsstandard im Rotationstiefdruck zu reproduzieren.

#### Funktionen

- Separation einzelner Druckfarben aus dem mit ACMS™ zero gescannten dekorativen Muster
- Unterstützung der farblichen Reproduktion mit Hilfe von Korrekturvorschlägen aus der Druckwerksidentifikation
- Zertifizierung der Farbfreigabe und Produktionen auf Basis von ACMS™ zero Zertifikaten

ACMS™ zero Rotationstiefdruck



# ipac

## Spezifikation & Dimension ACMS™ zero

### Spezifikation:

- Geometrie - 45°/0°
- Messfläche - 115x300 mm (920px x 2400px)
- Räumliche Auflösung - 125 µm (203 dpi)
- Spektralbereich - 380 – 780 nm  
(5nm Auflösung => 81 Bänder)
- Spektrale Auflösung - 5 nm
- Lichtquelle - LED (20.000h)
- ASTM/CIE/ISO Farbmessstandards konform
- Hohes absolutes inter instrument agreement



### Dimension:

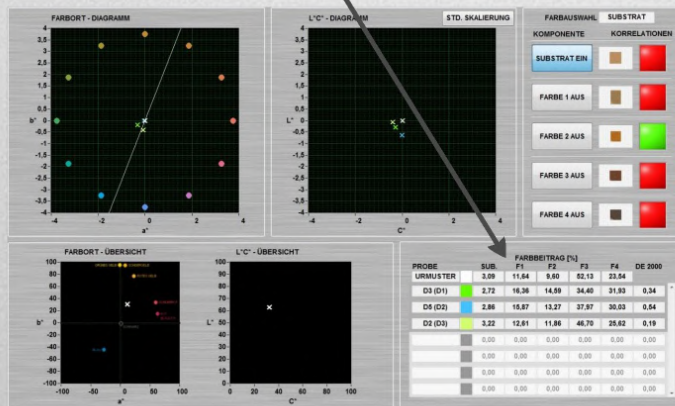
- Breite - 0,90 m
- Tiefe - 0,60 m
- Höhe - 0,50 m



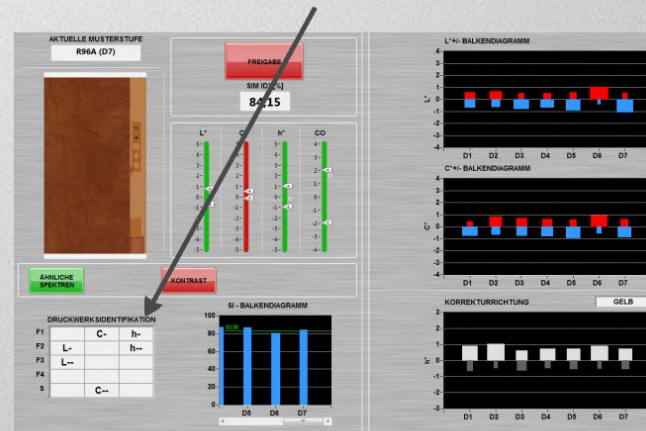
# ipac

## Farbangleichung - Farbseparation & Druckwerksidentifikation mit ACMS™ zero

Separation einzelner Druckfarben aus dem Dekor und Berechnung des prozentuellen Beitrags jeder einzelnen Farbe des Dekors



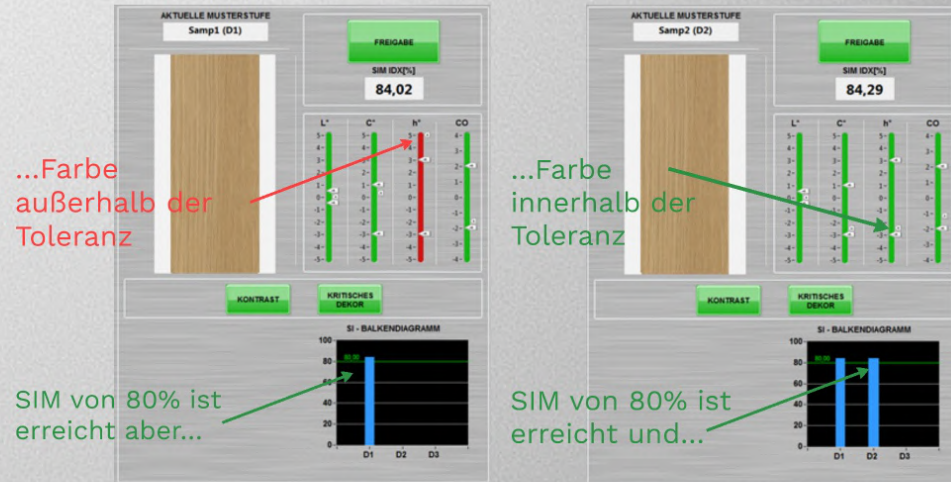
Unterstützung der farblichen Reproduktion mit Hilfe von Korrekturvorschlägen aus der Druckwerksidentifikation



# ipac

## Kanalspezifische Toleranzen ACMS™ zεr0

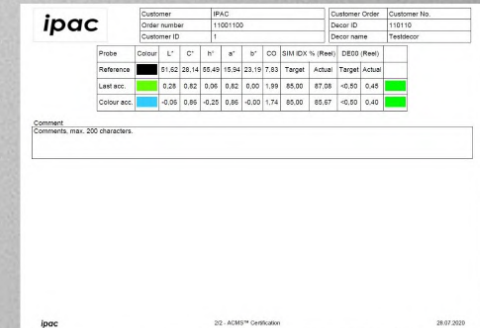
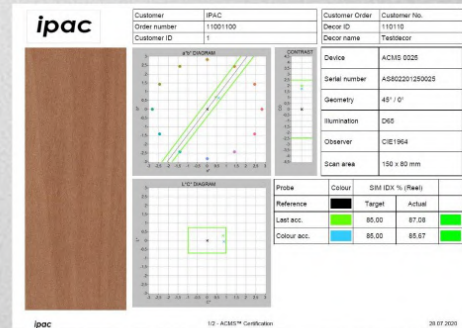
- Im Toleranzwertmanager werden dekorspezifische Toleranzen für die Werte L\*, C\*, h°, DE 2000, Kontrast und Similarity-Index festgelegt.
- Kanalspezifische Toleranzen schützen vor Farbdrifts und vermeiden „letzte Freigabe“ Diskussion.



# ipac

## Zertifizierung mit ACMS™ zero

- Die objektive Messung ersetzt die subjektive (visuelle) Qualitätskontrolle
- Erstellen von ACMS™zero Zertifikaten
- Qualitätskontrolle auf Basis des Similarity Index und kanalspezifischer Toleranzen
- Zertifizierte Produktionsstabilität
- Zertifizierung dekorativer Produkte



# ipac

## Kundennutzen ACMS™ zero

- Ersatz der visuellen Beurteilung durch objektive Messung → Standardisierung
- Ehestmögliches Stoppen des Farbangleichungsprozesses → Zeit – und Kostenersparnis
- Produktionskontrolle, Identifizierung von Farbdrifts und Produktionsschwankungen
- Frei wählbare Toleranzgrenzen (Similarity Index, Kanäle L\*, C\*, h° und Kontrast und DeltaE2000)
- Individuelle Zertifizierung für Kunden
- Kosteneinsparung durch den Entfall der physischen Proben sowie der dazugehörigen Logistik
- Eine durchgängige Dokumentation des Prozesses → Basis für spätere Optimierungen
- Entfall von internen und externen Reklamationen
- Verminderung der psychischen Belastung der Mitarbeiter
- Unterstützung mehrerer Produktionslinien
- Überwachung verschiedener Produktionsstufen ( z.B. lackiert, unlackiert )



**ipac**

SPEZIFIKATION

FARBANGLEICHUNG

KANALSPEZIFISCHE  
TOLERANZEN

ZERTIFIZIERUNG

NUTZEN



Die Version Rotationstiefdruck ermöglicht es auf Basis von ACMS™ zero Messinformationen einen festgelegten Produktionsstandard im Rotationstiefdruck zu reproduzieren.

#### Funktionen

- Separation einzelner Druckfarben aus dem mit ACMS™ zero gescannten dekorativen Muster
- Unterstützung der farblichen Reproduktion mit Hilfe von Korrekturvorschlägen aus der Druckwerksidentifikation
- Zertifizierung der Farbfreigabe und Produktionen auf Basis von ACMS™ zero Zertifikaten

ACMS™ zero Rotationstiefdruck

