

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
- Mit ACMS zero können Messungen nach ISO 24585-2:2023 durchgeführt werden

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



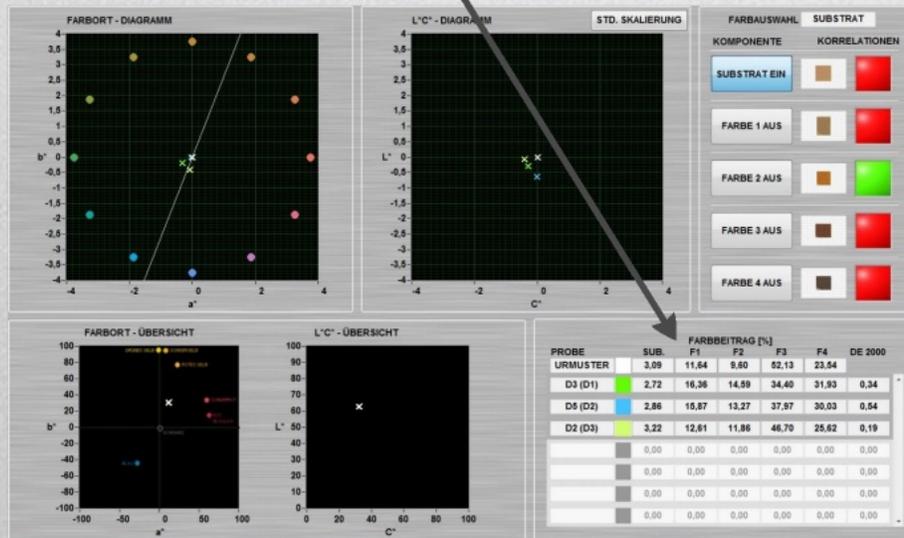
Dimension:

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

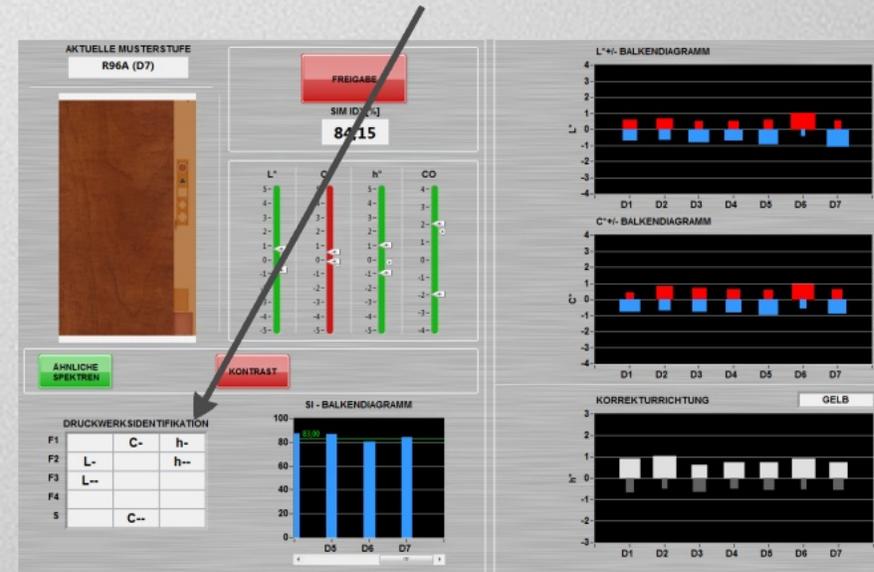


Farbangleichung - Farbseparation & Druckwerksidentifikation mit ACMS™ zero

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



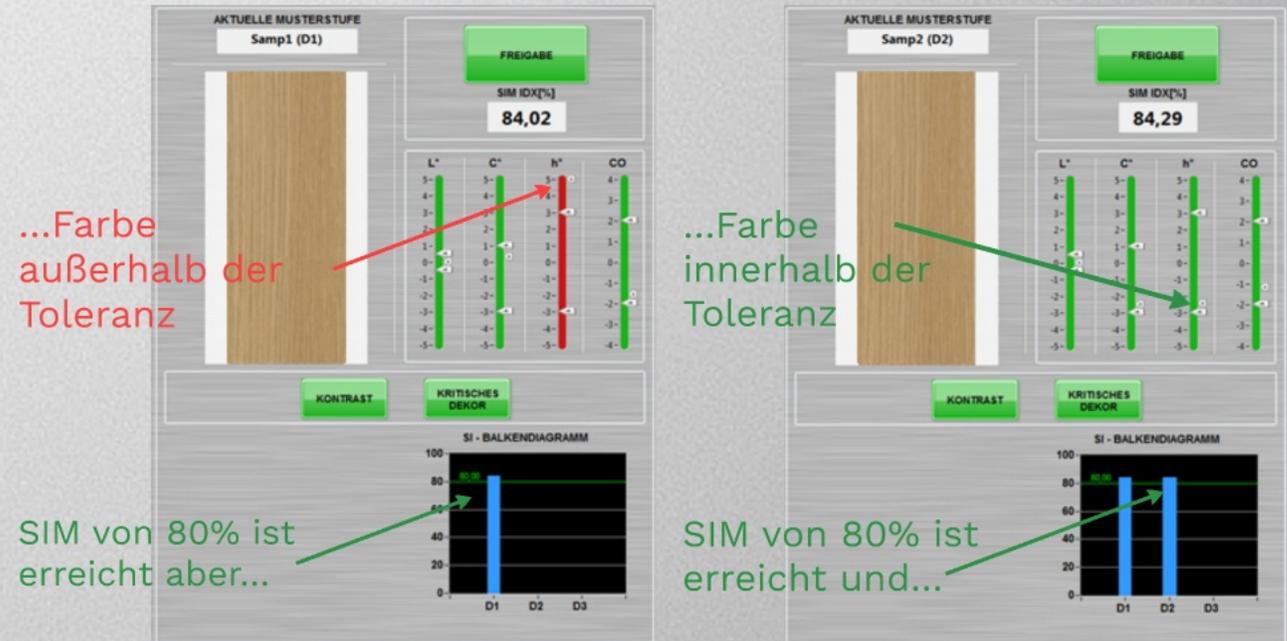
Unterstützung der farblichen Reproduktion mit Hilfe von Korrekturvorschlägen aus der Druckwerksidentifikation



ipac

Kanalspezifische Toleranzen ACMS™ zεro

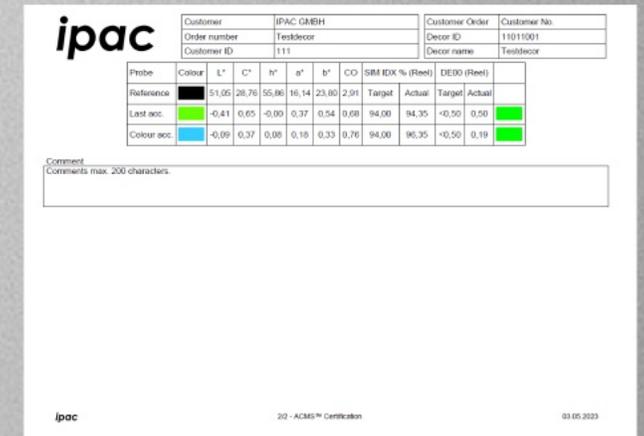
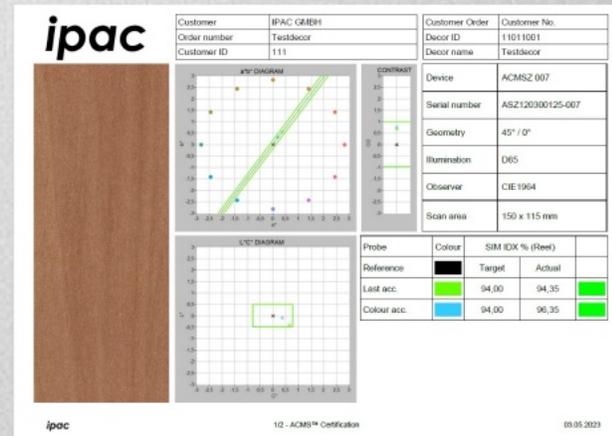
- Im Toleranzwertmanager werden dekorspezifische Toleranzen für die Werte L*, C*, h°, DE 2000, Kontrast und Similarity-Index festgelegt.
- Kanalspezifische Toleranzen schützen vor Farbdrifts und vermeiden „letzte Freigabe“ Diskussion.





Zertifizierung mit ACMS™ zero

- Die objektive Messung ersetzt die subjektive (visuelle) Qualitätskontrolle
- Erstellen von, ISO 24585:2023 konformen, ACMS™ zero Zertifikaten
- Qualitätskontrolle auf Basis des Similarity Index und kanalspezifischer Toleranzen
- Zertifizierte Produktionsstabilität
- Zertifizierung dekorativer Produkte





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*, h⁰ 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
- Mit ACMS zero können Messungen nach ISO 24585-2:2023 durchgeführt werden

ACMS™ zero Rotationstiefdruck

