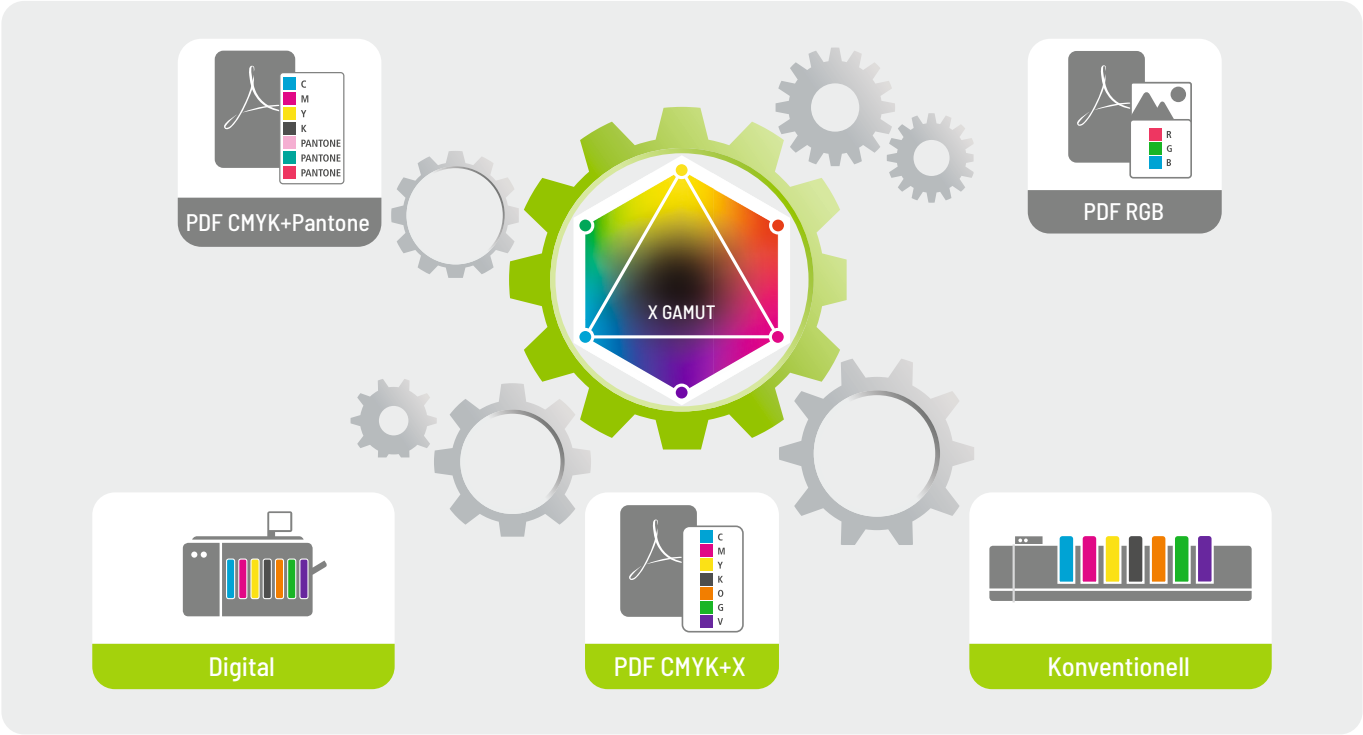
CGS ORIS X GAMUT

Exakte Sonderfarben & brillante Bilder mit CMYK+X



Sonderfarben sind einzigartige Eyecatcher. Mit ihnen zu arbeiten, ist jedoch recht teuer und aufwendig. Neben der Beschaffung, den häufigeren Farbwechseln und vielen Reinigungsdurchläufen, die zu langen Umrüstzeiten führen, verkompliziert auch die eingeschränkte Flexibilität in der Auftragsbearbeitung den gesamten Produktionsprozess erheblich.

In Folge werden Druckmaschinen nicht bestmöglich ausgelastet und die Produktivität sinkt. Das alles kostet Sie nicht nur Zeit, sondern geht auch ins Geld.

Mit X GAMUT steht eine vollautomatisierte Farbmanagement-Software für den konventionellen wie auch digitalen Mehrfarbendruck zur Verfügung, mit der Sie Sonderfarben auch mit einer erweiterten festen Farbpalette (CMYK+X) präzise und zuverlässig reproduzieren können.

So entfallen Rüst- und Reinigungszeiten, Sie gewinnen größtmögliche Flexibilität in im Druckprozess und können Aufträge schnell bearbeiten. Das senkt Ihre Kosten für Sie als Drucker, aber auch für den Auftraggeber.

Neben Sonderfarben verarbeitet X GAMUT auch RGB-Daten und verhilft Ihnen so zu ausdrucksstarken, brillanten Bildern. Das hat unsere Software nicht nur im Umgang mit Marken- und Sonderfarben, sondern auch im Fotodruck sehr beliebt gemacht.

Wichtiges auf einen Blick

- Exakter Druck von Sonderfarben mit einem erweiterten Satz an Prozessfarben (CMYK+X)
- Steigerung der Farbsättigung von Bildern (brillanter Fotodruck)
- **Automatisches** Separieren, Konvertieren und Optimieren von PDF-Dateien mit Sonderfarben **und** RGB-Daten in Mehrkanaldaten
- Erzeugen von Mehrkanalprofilen und individuellen Testcharts
- Zugang zu gängigen Sonderfarbbibliotheken (z.B. Pantone)
- Erstellen und Bearbeiten eigener Farbbibliotheken
- Einfaches und schnelles Erstellen, Verarbeiten und Austauschen von CxF-Daten sowie spektralen Messdaten
- Leichte Bedienbarkeit und perfekte Ergebnisse durch assistentengestützte Benutzerführung
- Vollständig automatisierbare Abläufe dank intelligenter Workflow-Tools
- Sofortige Prozess- und Qualitätskontrolle mit CERTIFIED
- Weitere Einsatzgebiete u.a. in der Produktionsautomation

Exakte Sonderfarben & brillante Bilder mit CMYK+X

Sonderfarbreproduktion und -korrektur

Mit X GAMUT reproduzieren Sie Sonder- und Markenfarben ohne deren direkten Einsatz mit einem erweiterten Satz von Prozessfarben einfach, akkurat und zuverlässig. Häufig wird die feste Farbpalette neben CMYK um Orange, Grün und Violett erweitert. Denkbar sind aber sehr viele Varianten.

Unabhängig davon, auf welche Kombination Sie setzen: Mit X GAMUT nutzen Sie den kompletten Farbraum Ihrer Maschine optimal aus und geben Sonder- und Markenfarben exakt wieder. Auch die Optimierung und Verifizierung der Farben sind möglich.

Steigerung der Farbsättigung von Bilddaten

Ein weiterer Bereich, in dem die Stärken von X GAMUT optimal zur Geltung kommen, ist die Aufbereitung von RGB-Daten. Denn mit unserer Farbmanagement-Software nutzen Sie den erweiterten Farbraum ideal aus. Das macht die Software gerade im Fotodruck auch so beliebt.

Separieren und Optimieren von Sonderfarben und Bilddaten

Der Schlüssel zum perfekten Druckergebnis ist die intelligente Separation und Konvertierung der eingemessenen Daten in den Farbsatz Ihres Drucksystems. Nur so können die sonst zum Einsatz gekommenen Sonder- und Markenfarben zuverlässig ersetzt und trotzdem exakt reproduziert werden.

Die Neuberechnung der Farbwerte wird dabei so optimiert, dass stets die geringstmögliche Anzahl an Separationen verwendet wird. Auf diese Weise verhindern wir Moiréeffekte oder Wolkenbildung in technischen Flächen und Verläufen.

Nebenbei wird auch der Gesamtfarbauftrag in diesem Prozess minimiert. Das führt für Sie zu schnelleren Trocknungszeiten und einem schlankeren Produktionsprozess.

Erzeugen von Mehrkanalprofilen

Mit X GAMUT erstellen Sie sehr einfach Mehrkanalprofile, die Sie auch außerhalb des Workflows an vielen Stellen gewinnbringend einsetzen können.

Testchart-Generator

Mit dem eingebauten Testchart-Generator lassen sich individuelle CMYK- und Multicolor-Testcharts erzeugen. Sie sind ein ganz wichtiges Herzstück des Prozesses: Denn ausgehend hiervon wird der individuelle Referenzfarbraum des Drucksystems für die Umrechnung der Farben generiert. Unterstützt werden hierzu alle gängigen Messgeräte.

Anlegen und Verwalten von Sonderfarbbibliotheken

In X GAMUT haben Sie direkten Zugriff auf häufig verwendete Sonderfarbtabellen wie Pantone oder HKS. Darüber hinaus erstellen Sie auch eigene Farbbibliotheken, importieren Farbdaten via CxF und bearbeiten diese. Zudem ist auch ein direkter Zugang zu unseren CXF TOOLS angelegt, damit Sie alle Farben, mit denen Sie arbeiten, einfach verwalten und schnell verschiedene Standorte und Partner kommunizieren können.

Zentrale Kontrolle

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser: Besonders leicht kann das mit unserer Zertifizierungssoftware CERTIFIED umgesetzt werden. Die direkte Anbindung in X GAMUT erlaubt es, Drucke schnell auf ihre Farbrichtigkeit zu untersuchen sowie alle Daten von verschiedenen Maschinen und Standorten zentral zu sammeln und auszuwerten. Das gibt jedem autorisierten Benutzer einen detaillierten Überblick.

Jahrzehntelange Erfahrung

Seit über 35 Jahren sind wir in der graphischen Industrie tätig und halten für all Ihre Herausforderungen rund um die Themen Farbmanagement, Proofing und Prototyping bis hin zur Zertifizierung & Qualitätskontrolle sowie der Optimierung Ihrer Produktionsprozesse innovative, leistungsstarke Softwarelösungen bereit.

Passend dazu erhalten Sie bei uns eine große Auswahl an exklusiv entwickelten Medien zur Produktion farbverbindlicher Proofs sowie zur Herstellung beeindruckender Verpackungsmuster.

Systemempfehlungen

Wir empfehlen folgende Rechnerausstattung, um eine optimale Leistung und hohen Durchsatz zu erzielen:

- Intel Core i7 oder i9 neueste Generation, oder vergleichbar
- Hauptspeicher (RAM): 16 GB oder mehr
- Systemplatte: 1 TB SSD oder RAID-System
- Grafikkarte: DVI-Ausgang, DirectX 9c-Unterstützung und Direct-3DBeschleunigung
- Windows Workstation Pro 11, 10

Die Hardware-Voraussetzungen sind abhängig vom verwendeten Betriebssystem und von der Art und Anzahl der Ausgabegeräte.

Unterstützte Messgeräte

- Alle aktuellen Modelle von X-Rite
- Alle aktuellen Modelle von Konica Minolta
- Barbieri Spectro Swing, LFP/LFP qb und LFP qb NET
- Techkon SpectroDrive, SpectroDens, SpectroJet
- ColorScout A+: Handgeräte von X-Rite sowie Konica Minolta

Weitere Informationen

Auf unserer Website finden Sie u.a.

- Ein Webspecial zum Thema Mehrkanaldruck
- Anwenderberichte & Kundenstimmen

Kontakt

CGS ORIS GmbH
Kettelerstraße 24
D-63512 Hainburg
www.cgs-oris.com
sales@cgs-oris.com

color your process