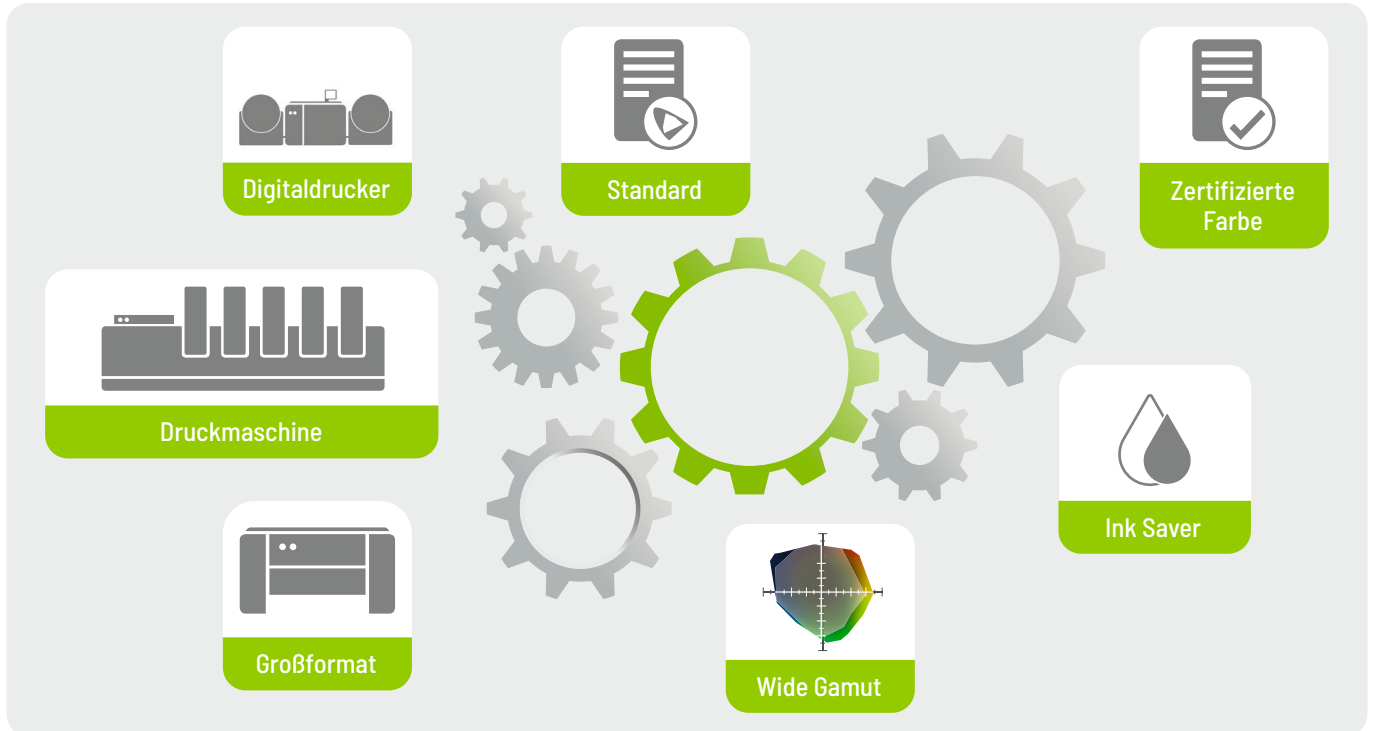


## Viele Druckmaschinen, aber konsistente und zertifizierte Farben



Mit unterschiedlichen Druckmaschinen und Druckverfahren eine einheitliche Farbwiedergabe zu erreichen, ist ohne die passende Farbmanagement-Software mit viel Aufwand verbunden.

Mit PRESS MATCHER holen Sie mit wenigen Klicks aus all Ihren Maschinen stets das Maximum heraus, reproduzieren Farben auch mit mehreren Ausgabegeräten immer gleich und wiederholen Ihre Druckaufträge einfach, schnell und zuverlässig - heute, morgen oder auch nach einer längeren Zeit.

Auch international gültige Industriestandards wie ISO, GRACoL oder SWOP sowie speziell definierte Hausstandards Ihrer Kunden sind für Sie mit dem bewährten Tool künftig kein Problem mehr.

Viele zusätzliche Optionen helfen Ihnen darüber hinaus, Ihre Produktionsprozesse weiter zu optimieren, noch effizienter zu arbeiten und somit Zeit und Geld zu sparen.

### Wichtiges auf einen Blick

- Akkurate, konsistente Farbwiedergabe mit unterschiedlichen Druckmaschinen und -verfahren
- Leichte Wiederholbarkeit wiederkehrender Aufträge
- Farbanpassung an Industrie- oder Hausstandards wie ISO Coated v2 (FOGRA39), PSO Coated v3 (FOGRA51) und deren Zertifizierung
- Normalisierung von Druckdaten bis hin zur Konvertierung in diverse Dateiformate (z.B. PDF, EPS, TIFF, JPEG ...)
- Optimale Graubalance dank automatischer Farbstabilisierung
- Medienrelative Farbanpassung
- Verarbeiten von CxF-Daten sowie Erstellen und Anwenden von spektralen Daten
- Erstellen individueller Testcharts für diverse Messgeräte
- Optimale Ausnutzung des Farbraums jedes Ausgabegeräts dank Wide-Gamut-Workflow
- Prozessoptimierung und Kostenreduktion mit der INK SAVER-Option
- Einfache Bedienung durch intuitive, assistentengestützte Benutzerführung
- Vollständig automatisierbare Abläufe
- Leichte Integration in bestehende Prozesse und Workflows

# Systemübergreifende Farbkonsistenz und leichte Wiederholbarkeit



## Automatisierte Wiederholbarkeit und konsistente Farben

Verschiedene Bediener an verschiedenen Tagen? Druckaufträge, die periodisch nachgedruckt werden müssen? PRESS MATCHER ist die Antwort. Mit der patentierten Technologie gewährleisten Sie automatisch konsistente Ergebnisse auch über einen längeren Zeitraum – standortunabhängig und auf verschiedenen Maschinen mit unterschiedlichen Druckverfahren.

## Neutrales Grau

Durch Umgebungseinflüsse entstehen Schwankungen in der Grauachse, dadurch variieren Ausdrücke von Tag zu Tag. Idealerweise sollten Cyan, Magenta und Gelb immer ausbalanciert sein, also ein neutrales Grau ergeben. Manuell ist dies kaum zu erreichen oder zumindest zeitaufwändig. PRESS MATCHER bietet Ihnen als erste Lösung auch im Digitaldruck die Möglichkeit, Tonwertschwankungen zu erkennen und automatisch zu korrigieren.

## Weiche Farbverläufe

Farbverläufe sind ein Qualitätsmerkmal im Druck. Ein glatter Farbverlauf wird weitestgehend von einem optimal eingestellten Farbmanagement bestimmt, also dem richtigen Zusammenspiel von Kalibrierung, Papierprofilierung und einer neutralen Grauachse. Hier die richtigen Einstellungen zu finden, kann sehr zeit- und kostenintensiv sein. Mit PRESS MATCHER fassen Sie alle Verfahrensschritte in einem einzigen Prozess zusammen, der stets für eine perfekte wiederholbare Farbwiedergabe sorgt.

## Standardisierung

PRESS MATCHER orientiert sich an den weltweit gültigen Druckprozessstandards wie ISO Coated (gestrichene Papiere) oder ISO Uncoated (ungestrichene Papiere). Auch neuere Standards wie z.B. PSO Coated v3 (FOGRA51) oder PSO Uncoated v3 (FOGRA52) werden unterstützt. So gelingt es Ihnen jederzeit, standardkonform und nachprüfbar zu produzieren.

## Normalisierung

Die korrekte Erzeugung von Druckdaten ist ein komplexer Prozess. Anwenderfehler, exotische Programme und die Verwendung veralteter Versionen können in der Summe zu nicht druckfähigen Daten und Produktionsstillständen führen. Mit den in PRESS MATCHER integrierten Normalisierungseinstellungen erzeugen Sie automatisch saubere Daten. Ein stabiler und zügiger Druckvorgang ist somit garantiert.

## Wide-Gamut-Workflow

PRESS MATCHER nutzt beim Wide-Gamut-Workflow den Farbumfang des Druckers vollständig aus. Dies gewährleistet eine qualitativ hochwertige RGB-Farbwiedergabe mit stabilen und reproduzierbaren Druckergebnissen. Wide-Gamut-Farbanpassungen können iterativ optimiert werden. Unterschiedliche Eingabefarbräume wie sRGB und Adobe RGB im gleichen PDF-Dokument werden perfekt gehandhabt, da sich ICC-Eingabe-Profile und Rendering Intents gezielt

einstellen lassen. Wählen Sie diesen Workflow, wenn Sie eine ansprechende Wiedergabe von RGB-Daten wünschen – mit satten leuchtenden Farben und stabilen neutralen Grautönen. Dies ist besonders wichtig bei der Produktion von Fotobüchern, Postern und Displays.

## Kosten sparen & Prozesse optimieren

Das INK SAVER-Modul des PRESS MATCHER ermöglicht es Ihnen zuverlässig, Ihren Farb- oder Toner-Verbrauch zu optimieren, was sich gleich an vielen Stellen positiv auf die Druckqualität und Ihren gesamten Produktionsprozess auswirkt. So werden z.B. mehr Details sichtbar und schnellere Trocknungszeiten erreicht. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

## Spektrale Daten

Mit PRESS MATCHER erstellen und verarbeiten Sie auch spektrale Farbdaten wie CxF-Daten. So geben Sie auch Sonderfarben konsistent wieder. Besonders einfach gelingt dies in Kombination mit unseren CXF TOOLS.

## Zentrale Kontrolle

Über die Zertifizierungssoftware EVALUATE können Drucke schnell und einfach auf ihre Farbrichtigkeit kontrolliert werden. Die direkte Anbindung erlaubt es, alle Daten von verschiedenen Maschinen und Standorten zentral zu sammeln und auszuwerten. Dadurch erhalten Sie einen detaillierten Überblick.

## Systemempfehlungen

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

- Intel Core i7 der 6. Generation oder besser
- Hauptspeicher (RAM): 16 GB oder mehr
- Systemplatte: SSD-Disk mit 500 GB oder mehr
- Windows 10 (64 Bit) oder höher
- Internet Explorer Version 11 oder neuer

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 & Kontakt

Auf unserer Website finden Sie u.a.:

- Mehr über unsere Lösungen & Produkte
- Themenspecial "Ink Saving"
- Anwenderberichte & Kundenstimmen
- [www.cgs-oris.com](http://www.cgs-oris.com)
- [sales@cgs-oris.com](mailto:sales@cgs-oris.com)

