



TEXTILE

Textiles and Home Decor



Willkommen zur Softwarelösung für
den modernen Druckdienstleister.

Willkommen zu Ergosoft RIP



Produktionswerkzeuge für die Druckvorstufe

Textildruck

Die Ergosoft-Software wurde entwickelt, um Großformat- und digitale Textildrucker dabei zu unterstützen, Aufträge schneller und effizienter aufzubereiten.

Die Software bietet Tools, mit denen Sie manuelle Arbeit, Zeitverlust und Medien- und Tintenverbrauch reduzieren und gleichzeitig die Farbkonsistenz und Produktivität verbessern können.

Ganz gleich, ob Sie einen oder mehrere Drucker haben, die skalierbare Software von Ergosoft bietet eine Lösung, die Ihren Anforderungen gerecht wird.



Produktionswerkzeuge für die Druckvorstufe

Textildruck

Ergosoft ist eine modular aufgebautes Lösung, die die Vorbereitung, das Farbmanagement und den Druck von Dateien vereinfacht. Alles, was für die Produktion benötigt wird, ist im Lieferumfang enthalten.

Unsere voll ausgestattete Software ist ideal für jeden Bekleidungs- oder Textilhersteller, der digitale Druckgeräte einsetzt.

Ergosoft unterstützt alle gängigen Grafikformate von Adobe Photoshop (PSD) und Adobe Illustrator (AI), TIFF, BMP, PNG, JPEG, EPS, Postscript und PDF-Dateien.

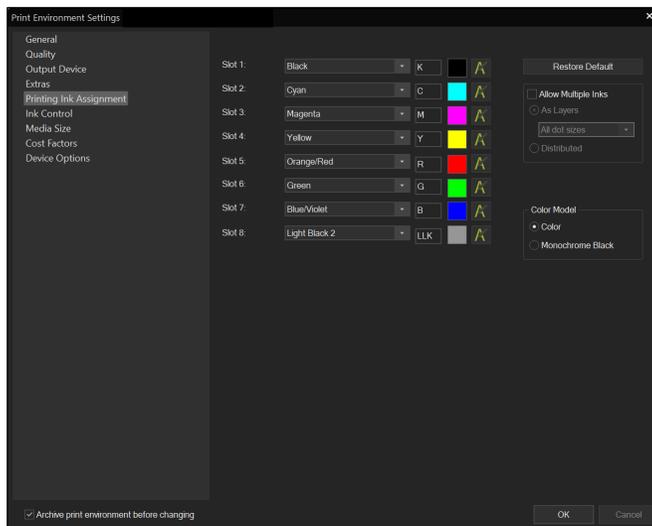
Multi-Channel Handling

Die Farbprofilierungstools von Ergosoft helfen Kunden, die besten Druckergebnisse zu erzielen.

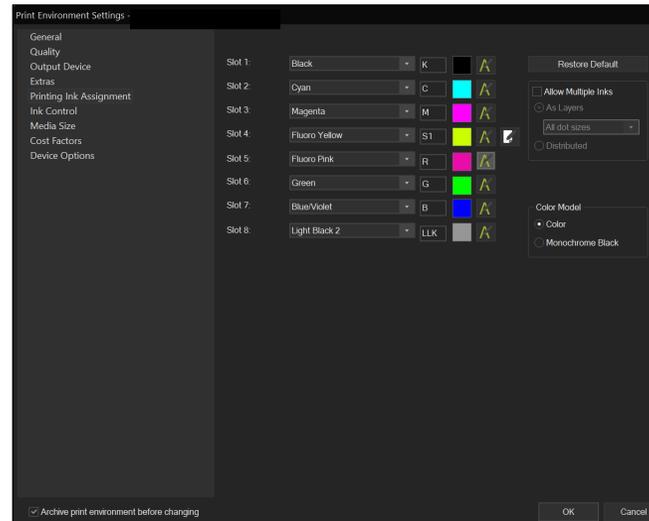
Diese Tools sind besonders nützlich in Umgebungen, die auf ECG-Tintensätze (Extended Color Gamut) basieren, wie sie in der digitalen Textildruckindustrie üblich sind.

Als echte Mehrkanallösung kann Ergosoft bis zu 12 Profilierungskanäle verwenden, Light, Penetrationstinten und Beschichtungen nicht mitgezählt.

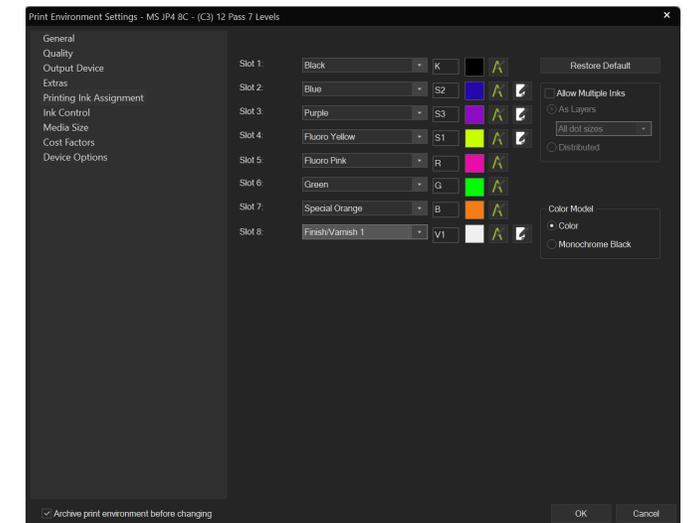
Alle diese Kanäle können in der Ergosoft PrintEnvironment einfach konfiguriert werden.



Extended Color Gamut Inks



Fluoreszierende Tinten

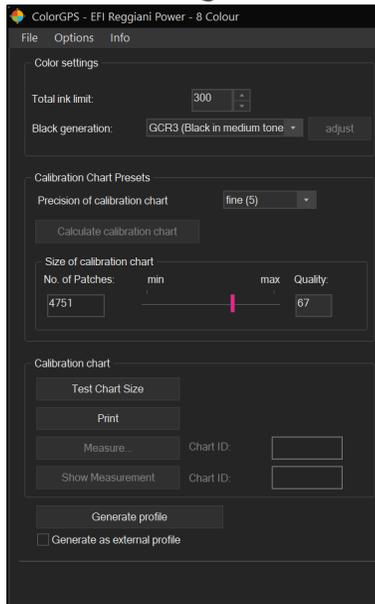


Beliebige Kombinationen

Advanced Profiling-Tools

Als echtes Mehrkanal-ICC-Profilierungssystem können Ergosoft-Profile bis zu 12 Profilierungsfarben enthalten. Die Software berechnet automatisch die optimale Art und Weise, ein Testchart für den Druck zu erstellen, damit Sie das Beste aus Ihrem Drucker herausholen können. Ergosoft ICC-Profile können als RGB-Softproofing-Profile exportiert werden, um sie mit Produktdesignern und Außendienstmitarbeitern zu teilen - perfekt für moderne Textilproduktions-Workflows.

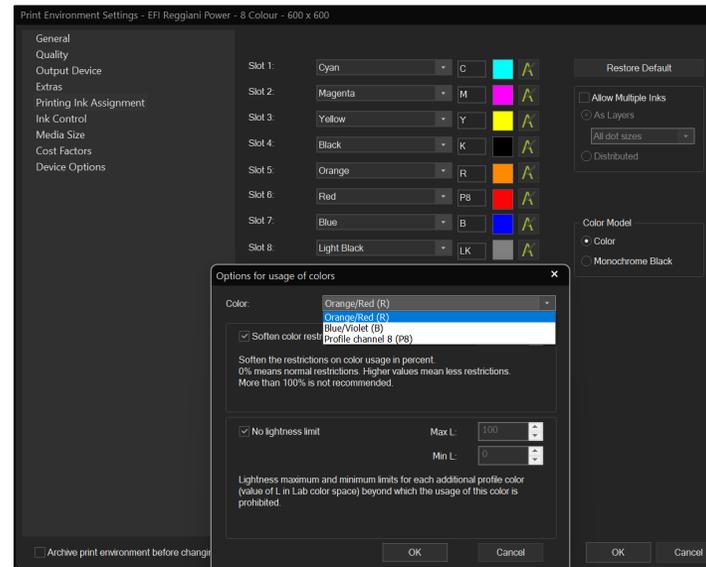
Dynamische Profilierungs-Charts



Profiling-Charts werden dynamisch berechnet, je nachdem, wie viele Farben im Drucker vorhanden sind und wie hoch die Qualitätsanforderungen für die jeweilige Anwendung sind.

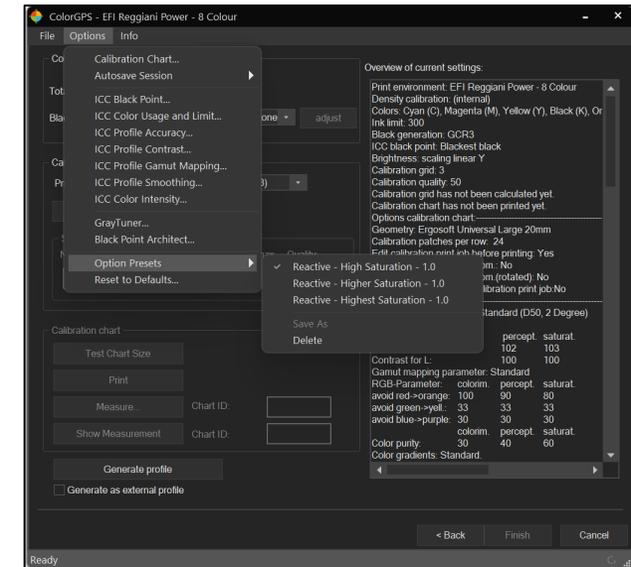
Typischerweise werden 8 Farbprofile mit 1500 - 1900 Farbfeldern berechnet.

Zusätzliche Farbkanäle



Zusätzliche Farbkanäle können je nach gewünschtem Ergebnis für unterschiedliche Effekte verwendet werden. Die ICC-Profile sind mit Druckerlinearisierungsdateien verknüpft, so dass sie in einer ganzen Flotte von Druckern verwendet werden können - kalibrieren Sie einfach alle Ihre Geräte auf denselben Standard und verwenden Sie ein einziges ICC-Profil.

Profiling Presets

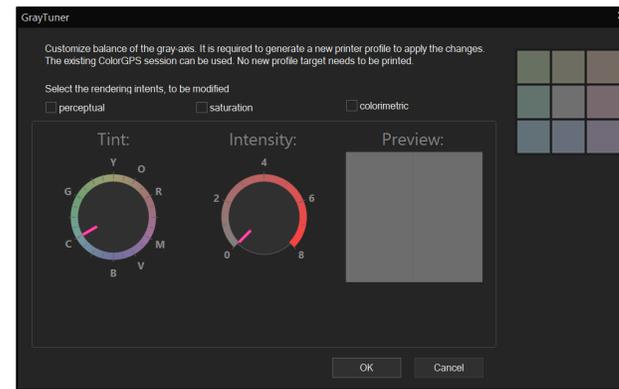
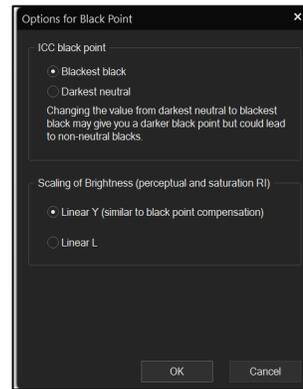
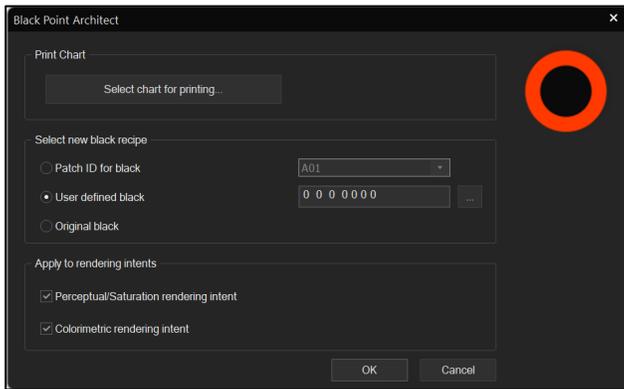


Die erweiterte Profilerstellung kann zu parameterreichen Einstellungen führen. Diese Einstellungen können einfach als Preset gespeichert, exportiert und mit anderen Stationen geteilt werden, um die Farbgenauigkeit und die Konsistenz des Erscheinungsbildes über alle Medienprofilierungssitzungen oder Standorte hinweg sicherzustellen.

Advanced Profiling-Tools

Die unübertroffenen Profilierungs-Tools von Ergosoft wurden entwickelt, um Kunden zu helfen, die besten Druckergebnisse mit ihren Systemen zu erzielen. Diese Tools sind normalerweise nur in speziellen High-End-Produkten verfügbar.

Verhalten der Schwarz- und Graukanäle bestimmen

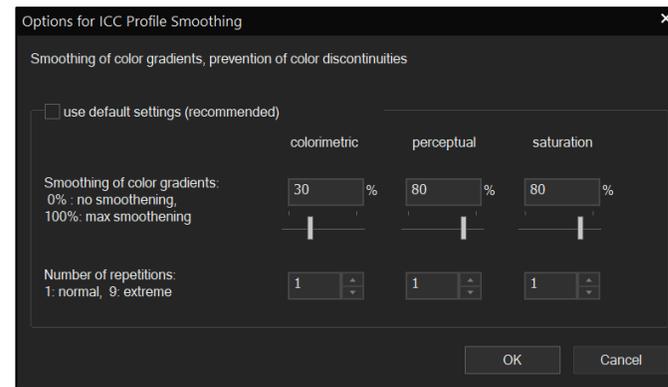
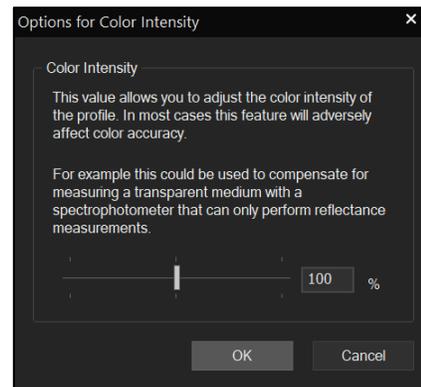
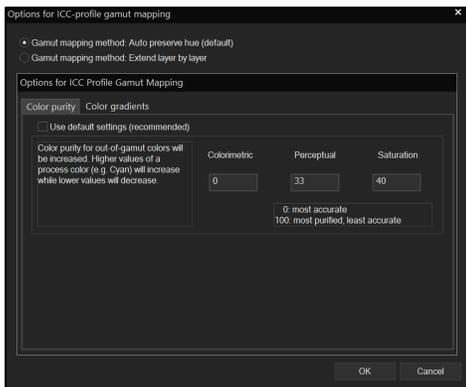


Ergosoft RIP enthält standardmäßig umfangreiche Werkzeuge zur Steuerung des Schwarz- und Graukanalverhaltens.

Diese Werkzeuge sind bei Textildruckanwendungen unerlässlich, um eine gute Graubalance und eine gute Darstellung von Details zu gewährleisten.

Wenn es um Farbe geht, ist es entscheidend, Elemente wie die Eigenschaften des Betrachters und der Lichtquelle zu berücksichtigen, einschließlich D50/2° oder D65/10°. Ergosoft RIP bietet diese Funktionen für Grafik- und Textil- bzw. Malereistandards. Außerdem verwenden wir echte Spektralwerte, um genaue Farbkonvertierungen zwischen Industriestandards zu gewährleisten. Dies ermöglicht einen nahtlosen Wechsel zwischen verschiedenen Farbstandards.

Best-Practice-Gamut-Mapping, Profilglättung und Farbintensität



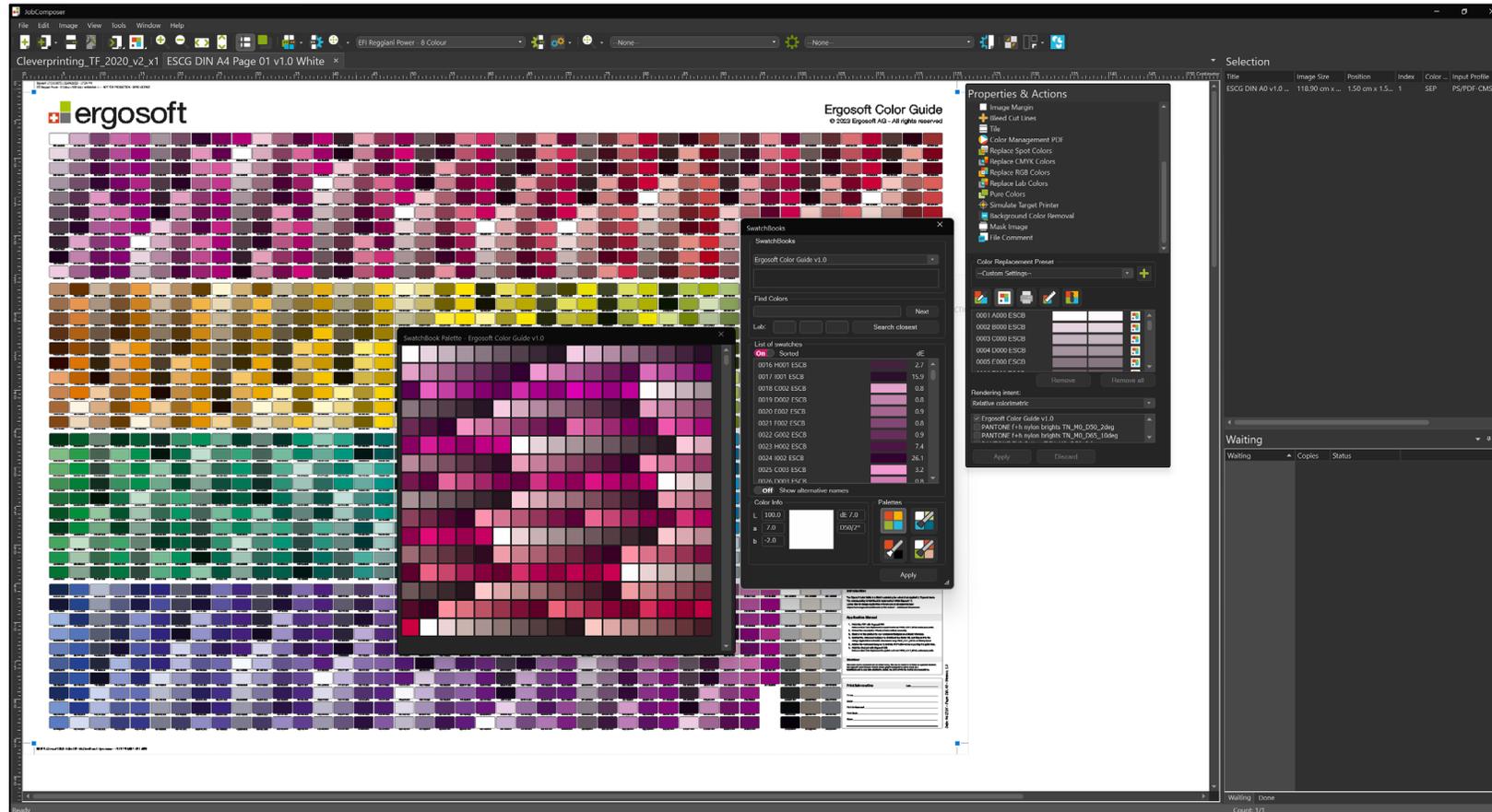
Bei der Konvertierung von sehr großen Farbspektren wie RGB in typische Textilfarbräume werden die Farben oft komprimiert. In solchen Fällen können Standardalgorithmen manchmal unerwünschte Ergebnisse liefern.

ColorGPS von Ergosoft wurde entwickelt, um den Benutzern die Möglichkeit zu geben, Regeln zu definieren, die für diese Farbtransformationen am besten geeignet sind. Das Gamut Mapping, die Profilglättung und das Verhalten der Farbintensität können alle bearbeitet werden.

Textile Swatch Matching

Die Tools SwatchBook und SwatchMaker von Ergosoft erstellen ein Musterbuch für die zu druckenden Farben sowie eine Reihe von "nächstliegenden Farben" auf dem tatsächlich verwendeten Substrat.

Textil-Musterbücher bieten dem Kunden etwas, das er sehen und fühlen kann und das genauso aussieht wie das Endprodukt. Dadurch wird das Vertrauen des Kunden gestärkt, da Farbabweichungen vermieden werden.



SwatchBooks

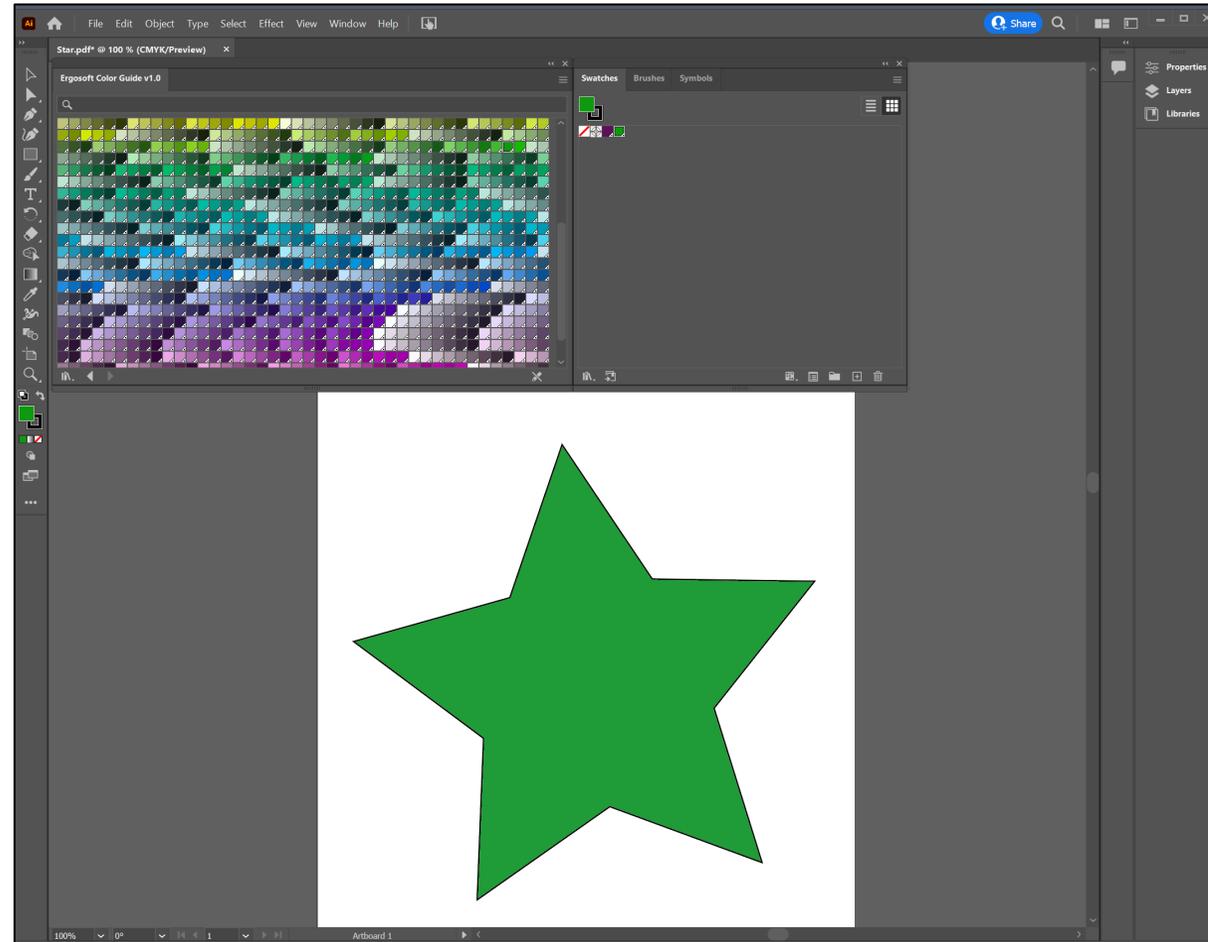
Verwenden Sie den Ergosoft Color Guide oder die Pantone-Farbdatenbank, oder erstellen Sie Ihre eigenen SwatchBooks und stellen Sie diese Ihren Designern oder Kunden als kompatibles Swatchbook für die Verwendung in Grafik-Design Software zur Verfügung.

SwatchMaker

Sie können die beste Tintenmischung für Ihren Drucker von Ergosoft berechnen lassen oder Ihre eigene festlegen, indem Sie alle Tinten des Druckers verwenden, einschließlich Gamut-Erweiterungen und fluoreszierende Farben.

Textile Swatch Matching – In Adobe™ Tools

Mit den Tools **SwatchBook** und **SwatchMaker** von Ergosoft können Textildrucker ihre angepassten Farbbibliotheken als Adobe™-kompatible Farbmuster-Bibliotheken zur Verwendung in Adobe™ Photoshop® und Illustrator® exportieren.



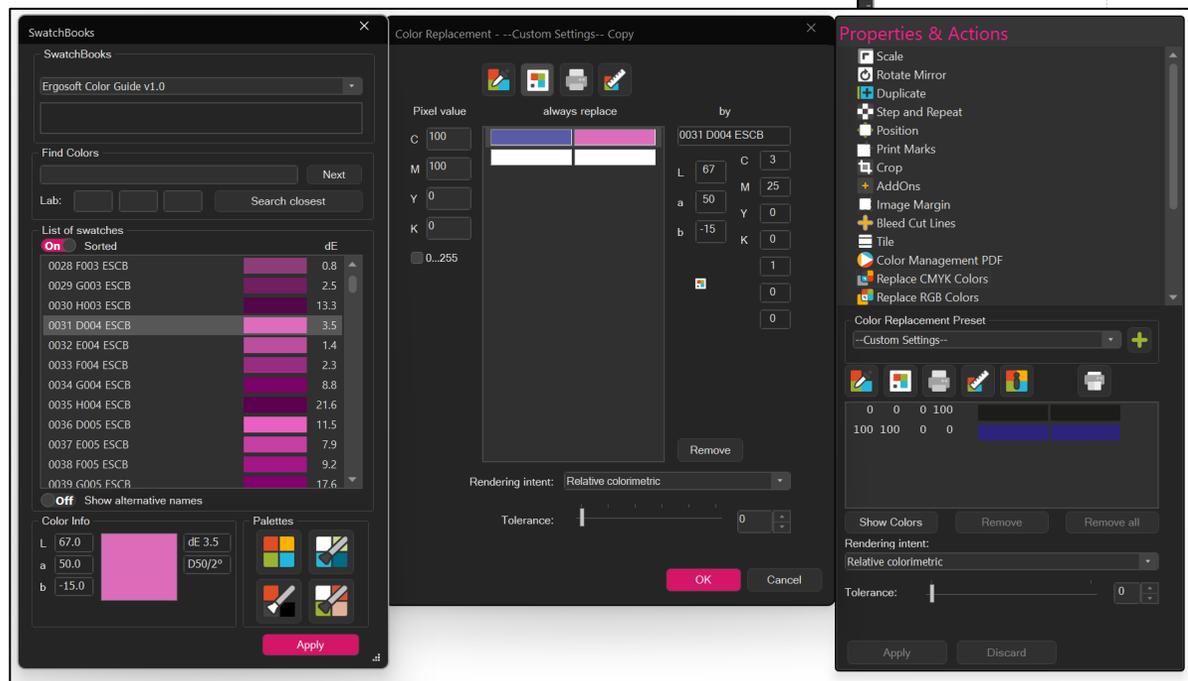
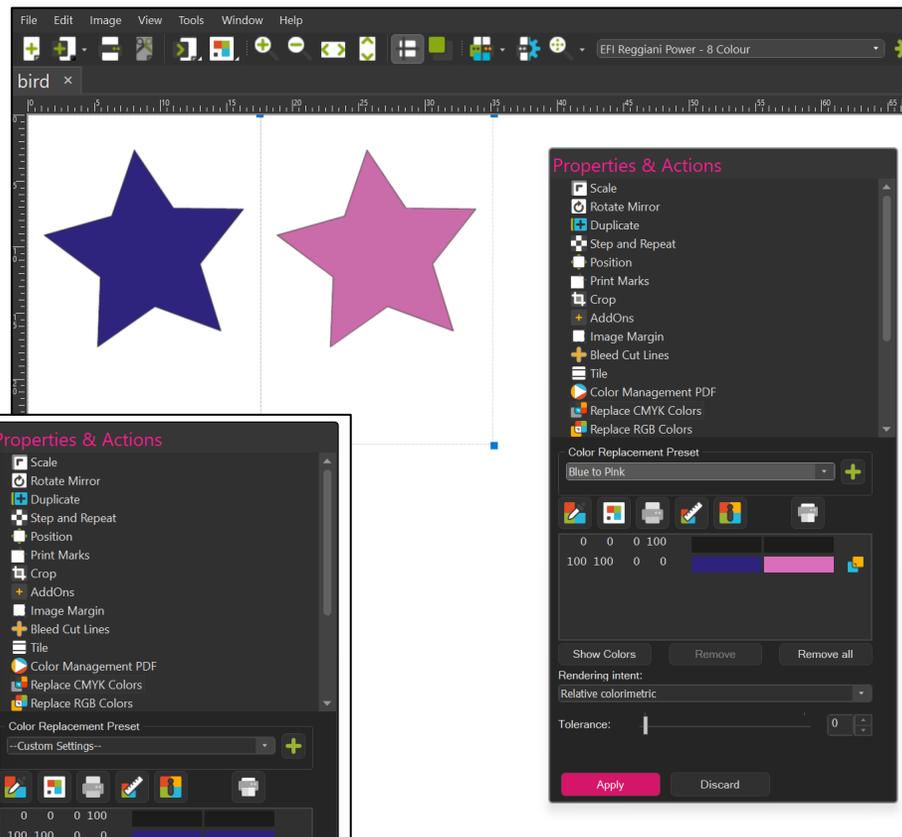
Diese einfach zu importierenden Datensätze schließen den Datenkreis für alle, die Textilprodukte entwerfen und digital bedrucken.

Die selbständig erstellten Swatch-Bibliotheken sind lizenzfrei, so dass Sie sie mit Ihren Designern oder Kunden teilen können.

Color Replacement Tools

Die manchmal auch als "Colorways" bezeichneten Farbersetzungswerkzeuge von Ergosoft können schnell eingesetzt werden, um aus einem einzigen Design eine Reihe verschiedenfarbiger Modeprodukte zu erstellen.

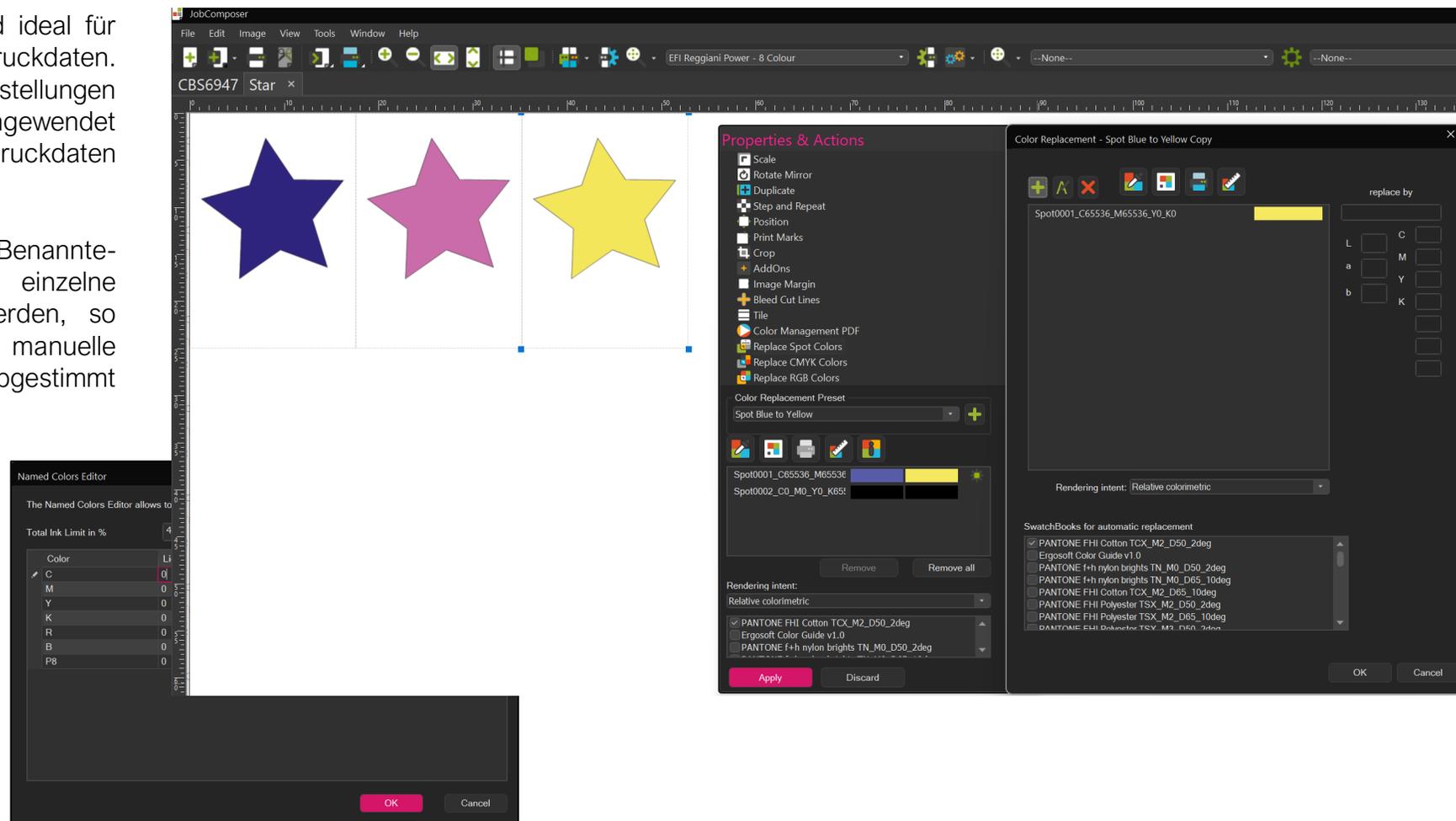
Durch die Verwendung von Werkzeugen für die Druckproduktion anstelle von Designwerkzeugen wird die manuelle Arbeit auf ein Minimum reduziert. Diese Werkzeuge können als Voreinstellungen gespeichert werden, so dass sie in einem automatisierten Workflow für neue Designs verwendet werden können, was weitere Zeiteinsparungen ermöglicht.



Color Replacement Tools

Die Werkzeuge für Benannte Farben sind ideal für schnelle Änderungen von Druckdaten. Farbanpassungen können als Voreinstellungen gespeichert werden, die automatisch angewendet werden, wenn die definierte Farbe in Druckdaten enthalten ist.

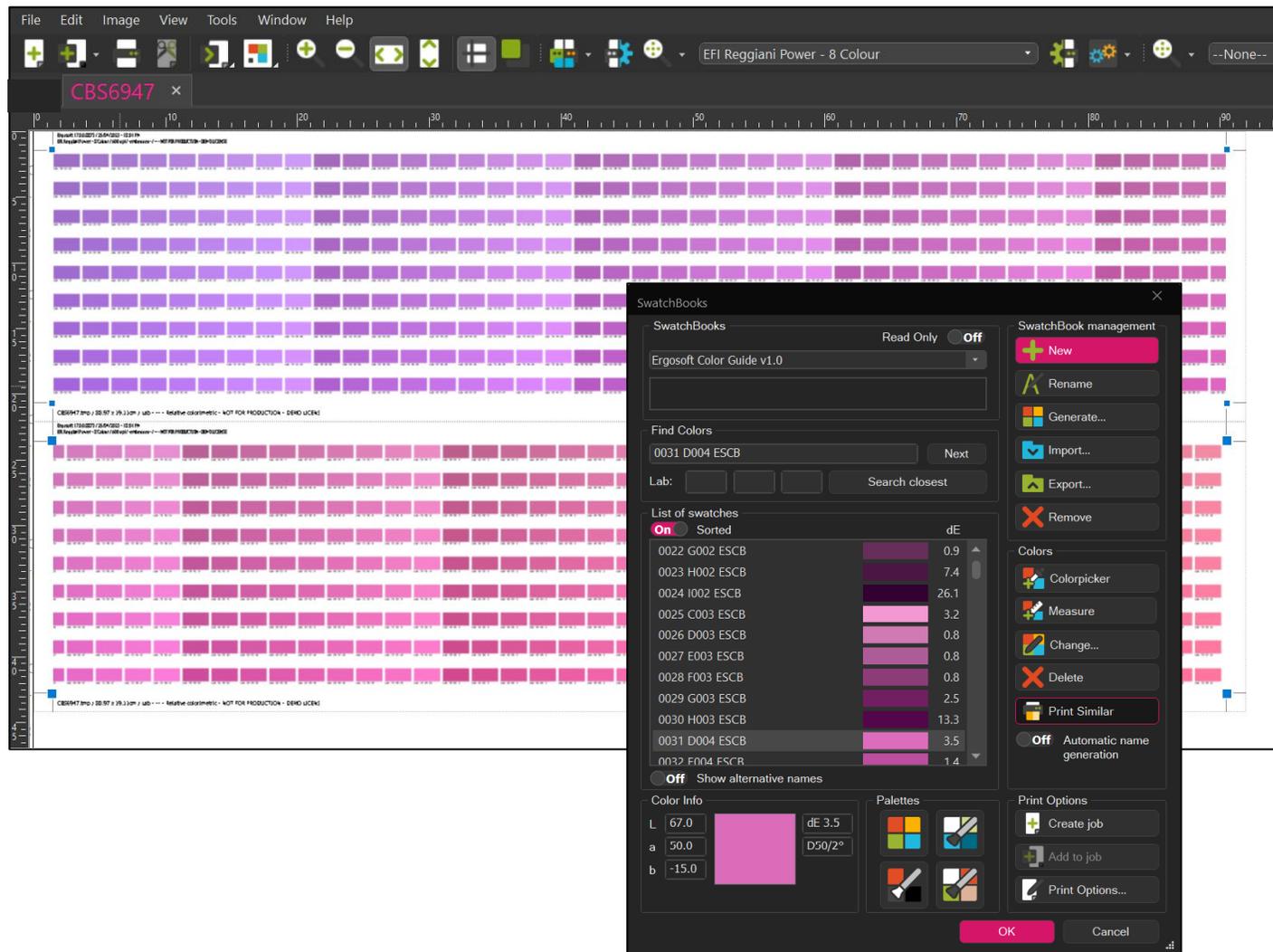
Für die ultimative Farbanpassung kann die Benannte-Farben-Voreinstellung auf einzelne Druckumgebungsdateien angewendet werden, so dass die bevorzugte Farbe ohne manuelle Korrekturen auf verschiedene Substrate abgestimmt wird.



Color Replacement Tools

Die Color Replacement Tools von Ergosoft wurden für den digitalen Textildruck entwickelt und helfen bei der Anpassung von Farbmustern. Besonders hilfreich ist das Tool 'Ähnliche Farben drucken'.

Dieses Tool wurde entwickelt, um den Zeitaufwand für den Farbabgleich auf ein Minimum zu reduzieren. Es erstellt individuelle Farbpaletten, die auf die von Ihnen verwendeten Stoffe gedruckt werden können. Der Abgleich mit der gewünschten Farbe ist schnell und präzise und führt zu einer absoluten Übereinstimmung ohne Fehler.

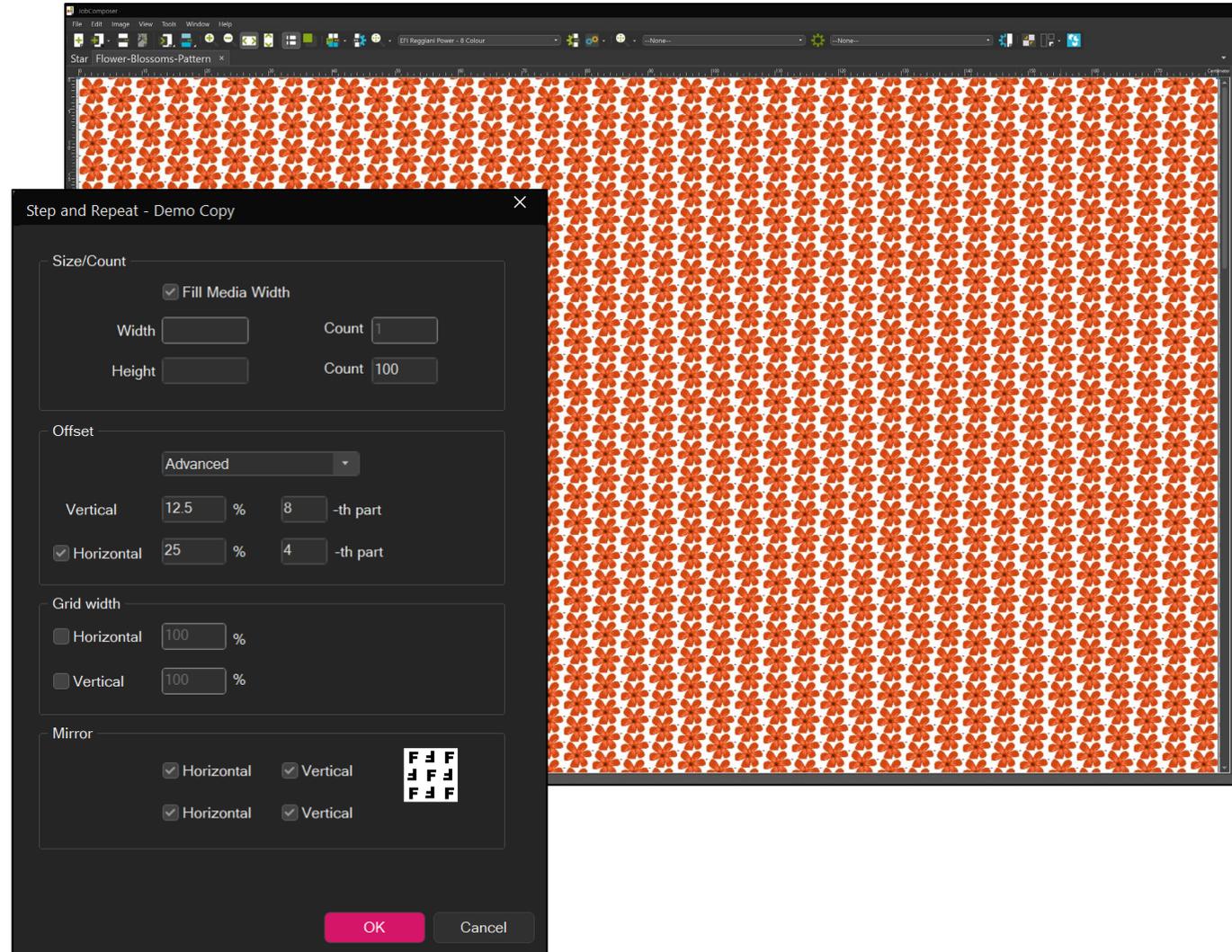


Textile Step & Repeat

Die Step & Repeat-Tools in Ergosoft wurden entwickelt, um die Zeit für die Vorbereitung von Druckvorlagen für den digitalen Textildruck zu verkürzen. Sie sind mit denen in Desktop-Textildesign-Anwendungen vergleichbar.

Mit vielen verschiedenen Einstellungen für den horizontalen und vertikalen Versatz und die horizontale und vertikale Spiegelung von Druckvorlagen kann das Layout für verschiedene Textilmuster schnell und mit minimalem manuellen Aufwand angezeigt werden.

Diese Einstellungen können gespeichert und in manuellen und automatisierten Arbeitsabläufen für die schnellstmögliche Produktion verwendet werden.



Farbvariationen mit ColorCombine

Die integrierte Architektur gewährleistet einen nahtlosen Übergang von der Bemusterung von Farbvarianten zum Produktionsdruck auf jedem Drucker Ihrer Flotte oder jeder angeschlossenen Station.

Unterstützte Farbräume sind Spektral, CIELAB D50/2° oder D65/10° und jeder native Druckerfarbraum (CMYK++) Ihres Geräts.

Direkter Zugriff auf die Farbstandards und Farbbücher des Unternehmens oder des Kunden.

Neben der Vorschau der monochromen und farbigen Designkanäle profitiert dieses eingebettete ColorCombine Modul von allen zusätzlichen Ergosoft RIP Softproof-Funktionen wie der hochwertigen Druckervorschau und der Gamut-Warnvorschau als thematische Karte.

Die Archivierungsfunktion des JobComposers erleichtert das Nachdrucken, ohne dass der Benutzer Fehler in der Reproduktion machen kann.

Unterstützung der gängigsten Dateiformate für traditionelle Textildesigns.

Eine intuitive Benutzeroberfläche mit verschiedenen visuellen Farbpaletten für die effiziente Einfärbung von Designs.

Umfassende Rasterung, benutzerdefinierte Tonwertzunahme und Tintenüberdruckmodule, um die Haptik traditioneller Textildrucke zu imitieren oder High-End-Simulationen für Musteranwendungen zu erstellen.

