

## Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Mehr Geschwindigkeit, Weniger Kosten, Konstante Qualität.

Mit dem Ergosoft RIP 2025 Winter Release erledigen Sie mehr in kürzerer Zeit - dank intelligenter Automatisierung, weniger Ausschuss und konstanter Qualität, die Ihre Kunden überzeugt.

### Vorteile auf einen Blick

#### **Manuelle Arbeit bei Separationen reduzieren**

Erstellen Sie präzise Separationen automatisch, einschließlich Sonderfarben wie Weiß oder Transparent, über eine intuitive, neu gestaltete Oberfläche, die CTP-, CTF- und hybride Workflows unterstützt.

#### **Stillstandzeiten verringern, Effizienz steigern**

Smart Media Matching, Remote Diagnostics und sofort einsetzbare Automatisierungsbeispiele halten Ihre Workflows verbunden und zuverlässig.

#### **Einheitliche, brillante Farben liefern**

Integrierte Gradationskurven, Auto Vibrancy und erweiterte ICC-Steuerungen sorgen für wiederholbare, hochwertige Ergebnisse bei jedem Druckjob.

#### **Mehr Tempo, jeden Tag**

Sparen Sie wertvolle Zeit mit benutzerdefinierten Nesting-Voreinstellungen, Barcode-Automatisierung und proaktiver Festplattenüberwachung, die kostspielige Unterbrechungen verhindern.

Mit diesen Verbesserungen unterstützt Ergosoft RIP 2025 Druckereien dabei, wettbewerbsfähig zu bleiben: durch gesteigerte Effizienz, minimierten Ausschuss und Drucke in höchster Qualität. Das Update ist für alle Anwender mit aktivem Wartungsprogramm kostenlos.

Setzen Sie auf intelligenteres Drucken:  
**Optimieren Sie Ihren Workflow mit Ergosoft RIP 2025.**

[Weiterlesen](#)

# Separations Suite für hybride und konventionelle Druckverfahren

## Einleitung

Nutzen Sie neue Möglichkeiten in Ihrer Druckproduktion mit der erweiterten Separation Suite von Ergosoft.

Die Separation Suite wurde für Computer-to-Plate (CTP), Computer-to-Film (CTF) und hybride Workflows entwickelt und unterstützt Siebdruck, Offset, Flexo-, Tampon- und Tiefdruck. Ob großformatiger Inkjet oder traditionelle Druckverfahren, das Ergosoft RIP bietet eine leistungsstarke Lösung für die Farbseparation und verwandelt jedes Bild oder jeden Auftrag automatisch in präzise, druckfertige Separationen.

### Flexible Ausgabeoptionen

Wählen Sie die Methode, die am besten zu Ihrem Workflow passt.

- **Direkter Filmdruck:** Richten Sie Separationen direkt im JobComposer mit dem Separation Job Toolset ein. Ihr Bild wird beim Import automatisch in Farbkanäle aufgeteilt.
- **Dateischnittstellen:** Geben Sie separierte TIFF- oder BMP-Dateien über ein Print Environment aus, das Ihre Dateiformatanforderungen erfüllt.

### Bereit für hybride Workflows

Integrieren Sie digitale und analoge Prozesse nahtlos. Nutzen Sie die erweiterten Layout-, Kompositions- und Auftragsmanagement-Tools von Ergosoft, um Ihre Dateien für den traditionellen Druck vorzubereiten. So sichern Sie höchste Qualität und volle Kontrolle.

### Präzise Kontrolle

Passen Sie jede Feinheit Ihrer Separationen mit hochpräzisem AM-Screening (Amplitude Modulation) von Ergosoft an. Von Prozess- oder Spot-Farbkanälen bis hin zu Rasterfrequenz, Form und Winkel haben Sie alles im Griff.

### Integration von Prozessprofilen

Nutzen Sie Industriestandards der Farbproduktion oder importieren Sie eigene Prozessprofile. Diese können mit ColorGPS oder jeder ICC-Profilung-Lösung erstellt sein und dienen als Grundlage für Ihre Separationen.

## Separation Printing: Wichtige Neuerungen

### Extra Channel Integration für Sonderfarben

Das Extra Channel Feature ist jetzt vollständig in das Separation Job Tool integriert. Dadurch lassen sich hochwertige Separationen für Sonderfarb-Layer wie Weiß, Pretreatment oder Klarlack automatisch erzeugen. Dies gilt für hybride und traditionelle Druckverfahren, ohne dass manuelles Artwork vorbereitet werden muss.

Unterstützt wird dies durch:

#### Intelligenteres Extra Channel Handling für PSD und TIFF

Benutzerdefinierte Kanalnamen werden nun erkannt. Dadurch werden Workflows für Sonderfarb-Layer deutlich vereinfacht.

### Substratabhängige Farbkonvertierung mit Background Color Removal

Das Background Color Removal (BCR) Feature, ein Pionier in seiner Kategorie, ist jetzt vollständig mit Separation Jobs kompatibel. Es passt Separationen intelligent an die Substratfarbe an und kann bei Bedarf automatisch eine passende Weißschicht erzeugen. Da die Substratfarbe direkt in die Farbverarbeitung des CMM integriert wird und nicht einfach ausgespart, senkt BCR den Tintenverbrauch, steigert die Farbbrillanz und verbessert die haptische Druckqualität.

# Separations Suite für hybride und konventionelle Druckverfahren

## Überarbeitetes User Interface für Separation Job

Das User Interface wurde umfassend neugestaltet und bietet jetzt:

- Dynamische Grid Controls für eine verbesserte Dateninteraktion.
- Erweiterte Kurvenbearbeitungstools für mehr Präzision und Benutzerfreundlichkeit.
- Skalierbare Dialoge für eine bessere Anpassung des Layouts.

Diese Verbesserungen machen die Oberfläche deutlich intuitiver, flexibler und leistungsfähiger.

## Flexibles Density Management

Exportieren Sie Linearisation-Daten in einem neuen textbasierten Format, das mit externen Systemen und dem Dot Gain Import von Ergosoft kompatibel ist. Dies ermöglicht eine reibungslosere Kalibrierung und eine bessere Integration mit Drittanbieter-Tools.

## Dot Gain Kurven Import

Importieren Sie Korrekturkurven für die Dichte, um Dot Gain Kurven zu erzeugen. Flexible Downsampling-Optionen erleichtern das Feintuning und bieten präzise Kontrolle.

## Erweiterte Screening-Kontrolle

Autotype Screening (AM) passt die Auswahl der Rasterpunktgröße nun dynamisch an die Einstellungen des Print Environment an. So haben Anwender mehr Kontrolle über den Tintenverbrauch und die Druckqualität.

Weiterlesen



Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Automation, smartere Integration und API-Verbesserungen

## Einführung

Die neuesten Updates der Delta Automation Suite von Ergosoft erleichtern es mehr denn je, automatisierte Druck-Workflows zu verbinden, zu steuern und zu skalieren.

Egal ob Sie Drittanbieter-Systeme integrieren oder Job-Submission-Prozesse optimieren, diese Erweiterungen bieten starke Konnektivität, intelligente Diagnosen und reibungslose Abläufe:

## Trickle REST API Smart Media Matching

Neue API Endpoints ermöglichen das Abrufen aller kompatiblen Medientypen für ein Print Environment. Geben Sie den gewünschten Medientyp in Ihrem DeltaXML Job oder DripTask an und lassen Sie die PrintQueue die Kompatibilität zwischen dem Druckauftrag und dem im Drucker geladenen Medium prüfen. So wird sichergestellt, dass das Matching korrekt erfolgt und Setup-Fehler reduziert werden.

### Advanced Communication Diagnostics

Neue REST API Endpoints wie test und reset-communications unterstützen die Diagnose und Wiederherstellung von Verbindungen zwischen RIP, Communication Utility und den API-Schnittstellen. Dies kann remote erfolgen und reduziert Ausfallzeiten, minimiert den Bedarf an Vor-Ort-Support und erhöht die Zuverlässigkeit.

### Named Color Synchronization

Ein neuer Endpoint ruft alle Named Colors ab, einschließlich Lab-Referenzen und Druckformeln innerhalb eines Print Environment. Dies ist entscheidend, um Markenfarben über verteilte Produktionsstandorte hinweg konsistent zu halten.

### AutoStart für REST Services

Wird bei der Installation eine gültige Delta API Lizenz erkannt, startet der Trickle REST Service automatisch zusammen mit dem Ergosoft RIP. So ist die Integration von Anfang an nahtlos möglich.

## Automation Beispiele - Installer

Ein neuer Installer stellt sofort einsetzbare Beispiel-Jobs bereit für:

**DeltaXML Automation Jobs, DripTask Varianten** (Pre-Ripped Job Format) inklusive Syntax-Erklärungen, **CSV/ESOR Job Orders, Position Templates** mit Beispielen für Shared Slot IDs, statische und Hintergrundbilder sowie Image Add-ons.

Diese Vorlagen sind ideal für das Onboarding, zum Testen und zur Beschleunigung von Automations-Workflows.

## Device Connector Produktlinie

Die Device Connector Produktlinie basiert auf der bewährten Ergosoft RIP Plattform. Sie ist eine spezialisierte Automationslösung, die Produktions-Workflows vereinfacht und nahtlose „Blackbox“-RIP-Umgebungen ermöglicht. Mit vorkonfigurierten Standardeinstellungen und optimierten Workspaces ist sie auf maximale Effizienz in der Automation ausgelegt.

**Trickle REST API** und HotFolder Support für flexible Integration, **Optionale Delta-XML Kompatibilität** für erweitertes Datenhandling, **Zugriff auf über 2000 Printer Driver** für eine unvergleichliche Geräteabdeckung, Ideal für Großhersteller und Unternehmen, die eine robuste, unsichtbare RIP Engine für automatisierte Produktion benötigen.



Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Farben, Color Management und Color Tools

## Smartere Farben und höhere Druckqualität für jeden Workflow

Die neuesten Updates von Ergosoft bringen leistungsstarke Tools zur Farboptimierung für alle Anwender. Ob Sie den Druckausstoß feinjustieren, die Bildbrillanz steigern oder die Produktion vereinfachen möchten, Sie profitieren in jedem Workflow.

### Einfache Farboptimierung mit Job Gradation Curves

Das Feature **Job Gradation Curve** ist nun in Print Environments integriert und wird von HotFolders unterstützt. Damit wird der Workflow einfacher, egal ob automatisiert oder manuell.

Das **Feature Auto Vibrancy** ist leichter zugänglich und erweitert Tonwerte intelligent nach dem aktiven Printer Profile. Kontraste werden in allen Bildern maximiert, besonders bei Multi-Color Profiles. So passen Sie Farben schneller und präziser an den Farbraum Ihres Druckers an.

Installationen des Ergosoft RIP enthalten jetzt ein Set an **Standard-Job Gradation Curves**, geeignet für alle Farb-Setups. Dazu gehören Presets wie:

- Contrast Boost in verschiedenen Stufen
- Brightening
- Linear Adjustments

Diese Presets ähneln den Funktionen von Adobe Photoshop, sind jedoch speziell auf den Druckausstoß optimiert. Das Ergebnis: konstante, hochwertige Resultate bei minimalem Aufwand.

### Rendering Intent im Print Environment

Manche behaupten, Rendering Intents seien veraltet oder zu komplex. In Wahrheit bieten sie Ihnen einfach mehr Auswahlmöglichkeiten.

**ColorGPS**, die erweiterte n-Color ICC Profiling Lösung von Ergosoft, stellt diese Wahl in den Mittelpunkt. Standardmäßig erzeugt ColorGPS klar unterscheidbare Rendering Intents, die sofortige Flexibilität bieten. Für noch mehr Kontrolle lassen sich über erweiterte Einstellungen auch eigene Hybride erstellen, die exakt auf Ihre Anwendungen zugeschnitten sind.

**Rendering Intents** sind besonders wichtig bei der Umwandlung von Wide-Gamut-Räumen wie Adobe RGB in kleinere Printer Gamuts, etwa bei Textilien mit dünnen Stoffen oder High-Pressure Laminates (HPL). Sie steuern, wie Farben außerhalb des Gamuts abgebildet werden, und beeinflussen so direkt die Ausgabequalität und Farbgenauigkeit.

Da oft der Ziel-Gamut die beste Strategie vorgibt, können Sie im Ergosoft RIP nun Ihren bevorzugten Rendering Intent direkt im Print Environment voreinstellen. Alle importierten Bilder wenden ihn dann automatisch an, unabhängig vom Dateiformat.

Ihr Workflow. Ihre Wahl.

Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Farben, Color Management und Color Tools

## Verbesserte Kurvenbearbeitung

Der Gradation Curve Dialog, der in Extra Channels, Background Color Removal und Separation Jobs verwendet wird, wurde für eine bessere Benutzerfreundlichkeit verbessert. Er ist nun frei skalierbar, unterstützt numerische Handle-Positionierung und Resets und bietet eine deutlichere Kurvendarstellung.

## Farben verwalten: Intelligenteres Color Measurement und Swatch Management

Einführung in eine intelligentere Farbverwaltung, von präzisiertem Messen bis zu nahtlosem Swatch Handling. Entwickelt, um Genauigkeit, Effizienz und visuelle Klarheit in Ihrem gesamten Workflow zu steigern.

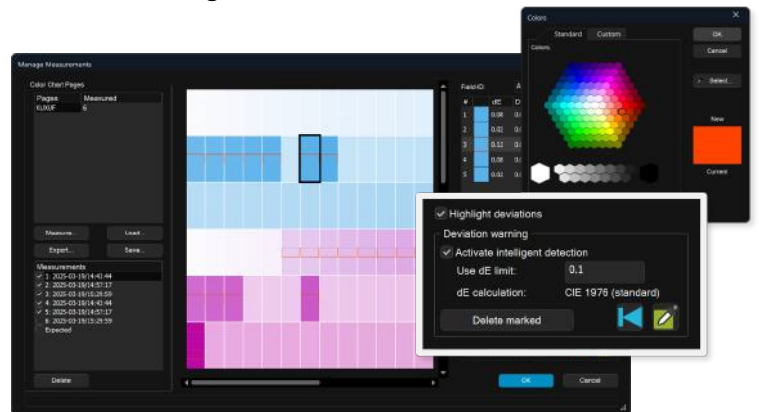
## Verbesserter Mess-Management Wizard

### Smarter Messwertdurchschnitt

Der verbesserte Color Measuring Wizard mittelt jetzt mehrere Messungen, erkennt Ausreißer und sorgt so für stabilere und genauere Farbdaten.

### Intelligente Bereinigung & Reset-Optionen

Mit dem neuen intelligenten Erkennungsalgorithmus lassen sich Ausreißer schnell entfernen. Dabei bleiben immer mindestens zwei gültige Messungen erhalten, was die Stabilität erhöht und manuelle Fehler reduziert.



Die neue Funktion Reset All stellt alle Farbmessungen in den Ursprungszustand vor Bearbeitungen oder Löschungen zurück und bietet damit eine verlässliche Absicherung für die Qualitätskontrolle.

## Verbesserte Visualisierung

Ein neuer ColorPicker ermöglicht es, Highlight-Farben für Abweichungen festzulegen. Die Standard-Warnfarbe wurde von Grün auf Rot geändert, um die Interpretation zu erleichtern.

High-DPI-Vorschaufelder für Messungen skalieren nun mit der Bildschirmauflösung und verbessern so Klarheit und Benutzerfreundlichkeit auf modernen Displays.

## Weitere, wertvolle Verbesserungen

### Flexible SwatchBook Imports & Merging

Importieren Sie Farben aus jedem unterstützten Format und fügen Sie diese bestehenden SwatchBooks hinzu, ohne dass Daten überschrieben werden. Konfliktierende Namen werden automatisch durch generische Bezeichnungen aufgelöst.

### Erweiterte CxF Importoptionen

Behalten Sie die volle Kontrolle beim Import von Farbdaten über CxF. Wählen Sie gezielt Messungen aus oder lassen Sie das System mehrere Werte intelligent mitteln. So entstehen konsistente, hochwertige digitale Referenzen aus Druckmustern – ideal, um Ihren unternehmensweiten spektralen ColorBook Standard als SwatchBook festzulegen.

### Optimierter Spot Color Replacement

Wie bei PDF und EPS zeigen jetzt auch PSD- und TIFF-Dateien die tatsächlichen benutzerdefinierten Kanalnamen. Mit dem neuen Button Assign Colors werden vordefinierte Photoshop-Tags automatisch gelesen und angewendet. Remove All setzt alle Zuweisungen mit einem Klick zurück.

Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Farben, Color Management und Color Tools

## Präzisions-Tools für Farb-Perfektionisten

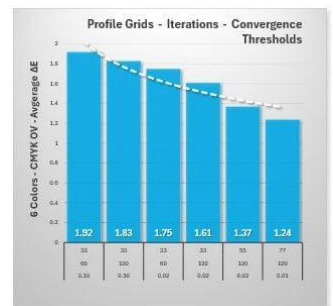
Das erweiterte Color Management Toolset von Ergosoft ist jetzt noch smarter. Diese Updates geben Farbboxperten mehr Kontrolle, tiefere Einblicke und höhere Genauigkeit – ideal für alle, die Perfektion erwarten.

### ICC Profile Generation mit ColorGPS: Custom ICC Profile Iteration Parameters

Behalten Sie die volle Kontrolle bei der Erstellung von ICC Profilen mit einstellbaren Parametern für:

- Profile Grid Precision
- Convergence Thresholds
- Iteration Limits
- Step Sizes

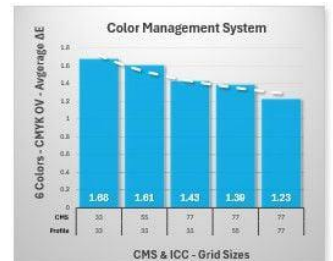
So erreichen Sie bis zu 20 % geringere  $\Delta E$ -Werte im Vergleich zu Standardprofilen für eine besonders präzise Farbanpassung.



### Color Management System: Präzise ICC Grid Control

Erzielen Sie höchste Farbgenauigkeit mit einstellbarer ICC Grid Precision. Wählen Sie zwischen 33, 55 oder 77 Rasterpunkten, um die CMS-Berechnungen fein abzustimmen.

Diese Erweiterung verbessert die Genauigkeit der Farbtransformation um bis zu 0,7  $\Delta E$  und liefert bessere Ergebnisse bei der Bildfarbkonvertierung und beim Spot Color Replacement.



### Gray Axis Inspector: Neutraltöne visuell darstellen

Das neue Tool Gray Axis Inspector zeigt transparent, wie CMYK-Kanäle entlang der neutralen Grauachse genutzt werden – basierend auf ausgewählten ICC Profilen und Rendering Intents. Es visualisiert GCR (Gray Component Replacement) Kurven und unterstützt Anwender dabei, die Graubalance und die Farbzusammensetzung in Druck-Workflows besser zu verstehen und zu optimieren.

### ColorGPS Profile Editor: Nichtlineares Luminanz-Scaling

Verbessern Sie die Schattendetails und reduzieren Sie Metamerie mit der neuen Option NonLinear Scaling für kolorimetrische Rendering Intents. Durch gezieltes Strecken der L-Achse in dunklen Tonbereichen bleiben visuelle Details erhalten, während Primärkurven glatt bleiben und Metamerie minimiert wird.

Nutzen Sie den Gray Axis Inspector, um einen optimalen Luminanz-Startpunkt für Schattenbereiche zu definieren. Von dort streckt NonLinear Scaling die L-Achse intelligent in Richtung Schwarz ( $L=0$ ), sodass Schattendetails erhalten bleiben und gleichzeitig die Farbstabilität gewährleistet ist.

# Produktion & Arbeitseffizienz: Smartere Tools, optimierte Workflows

## Erweiterte Barcode Automation

Die Barcode-Bibliothek für Generated Job Elements und Image Add-Ons umfasst jetzt Data Matrix und Data Matrix Automatic. Beide unterstützen dynamische Größenanpassung oder feste Dimensionen, wobei der Inhalt aus Keywords oder Dateinamen generiert wird.

Auch HotFolder Workflows wurden erweitert und ermöglichen nun eine präzise Verarbeitung von Bilddateinamen. So lässt sich die automatische Barcode-Erstellung nahtlos in den Workflow integrieren.

## Optimierte Benutzeroberfläche

### Quick Zoom Shortcut

Beschleunigen Sie Layout-Anpassungen im JobComposer mit dem neuen Shortcut Strg + Mausrad für schnelles Zoomen.

### Drag-and-Drop Job Recovery

Öffnen Sie Druckjobs sofort wieder im JobComposer oder QueueManager, indem Sie diese aus dem Queue-Bereich herausziehen. Ideal für schnelle Bearbeitungen, Nachdrucke oder das Erstellen von Job-Varianten.

### Smarter Nesting mit benutzerdefinierten Presets

Erstellen Sie rechteckige Nesting-Presets direkt über das Dropdown-Menü. Definieren Sie Optimierungsmodi, Rotationsregeln und Ränder passend zu Ihren Produktionsanforderungen.

### SystemGuard: Proaktives Überwachen des Speicherplatzes

Der DiskSpace Observer führt nun bei jedem Start der Software automatisch eine Speicherprüfung durch, zusätzlich zur regelmäßigen Intervall- und Ereignisüberwachung.

Alle Warnungen bei geringem Speicherplatz bleiben so lange im Windows-Benachrichtigungsbereich sichtbar, bis sie manuell gelöscht werden. Dadurch gehen kritische Hinweise nicht verloren und unerwartete Druckunterbrechungen oder Systeminstabilitäten werden vermieden.

Ergosoft RIP 2025 Winter Release:

# Happy Printing!



## Ergosoft 2025 ohne zusätzliche Kosten nutzen

Wenn Sie ein aktives Wartungsprogramm haben, steht Ihnen das Ergosoft RIP 2025 Winter Release ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung.

Möchten Sie Ergosoft RIP erwerben oder auf das Ergosoft 2025 Release upgraden?

[Kontaktieren Sie uns jetzt!](#)

Happy Printing,  
Ihr Ergosoft Team



[www.ergosoft.net](http://www.ergosoft.net)  
[es.info@ergosoft.net](mailto:es.info@ergosoft.net)  
©2025

Über Ergosoft

Bewährt im Einsatz.  
Scalable by Design.  
Bereit für die Produktion.

Ergosoft liefert professionelle RIP-Software, die sich an Ihr Setup anpasst, unabhängig von Marke, Druckverfahren oder Automatisierungsgrad.