



LFP

Large Format Printing

 ergosoft



Willkommen zur Softwarelösung für
den modernen Druckdienstleister.

Willkommen zu Ergosoft RIP



Produktionswerkzeuge für die Druckvorstufe

Large Format Printing

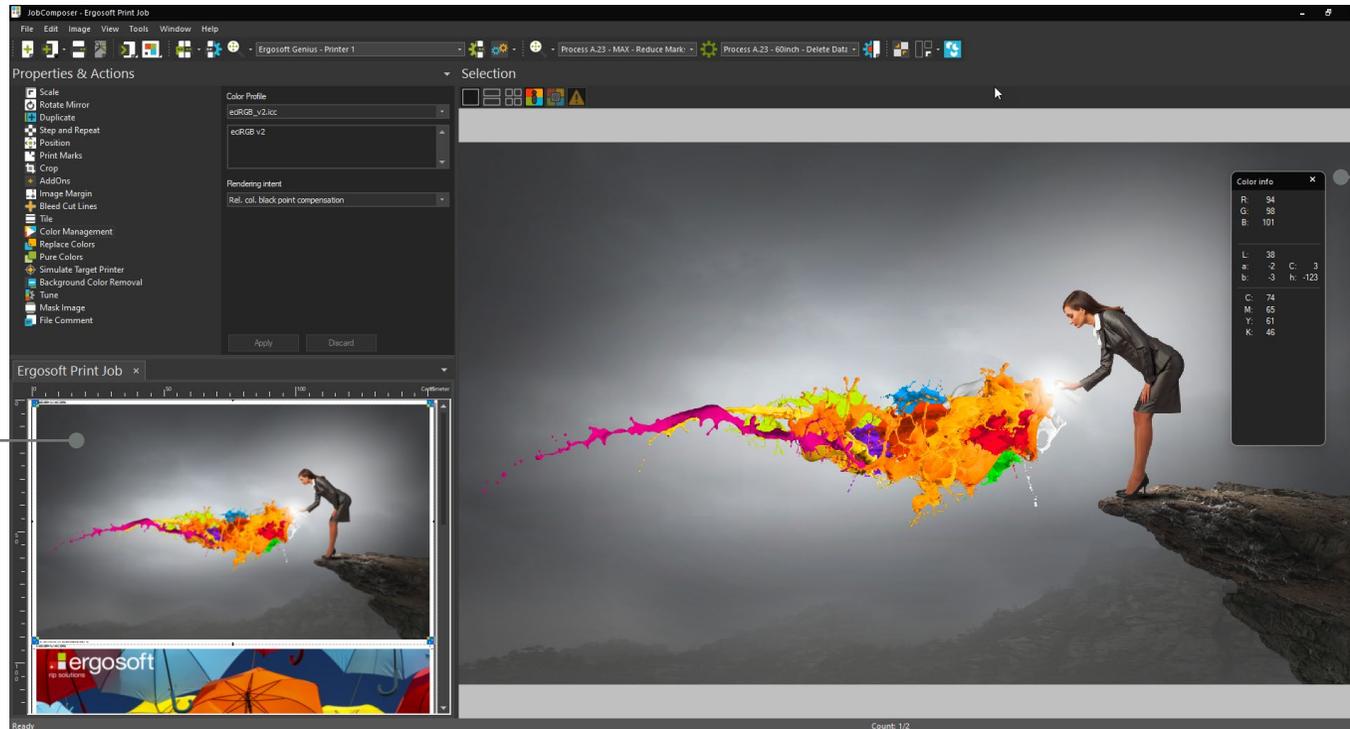
Die Ergosoft Software wurde entwickelt, um Druckdienstleistern zu ermöglichen, Aufträge schneller und effizienter vorzubereiten.

Die Software bietet Tools, mit denen Sie manuelle Arbeit, Zeitverlust und Medienverbrauch 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 entspricht.

Pre-flight Rendering zur Überprüfung der Druckdaten

Ergosoft JobComposer



Exakte Vorschau

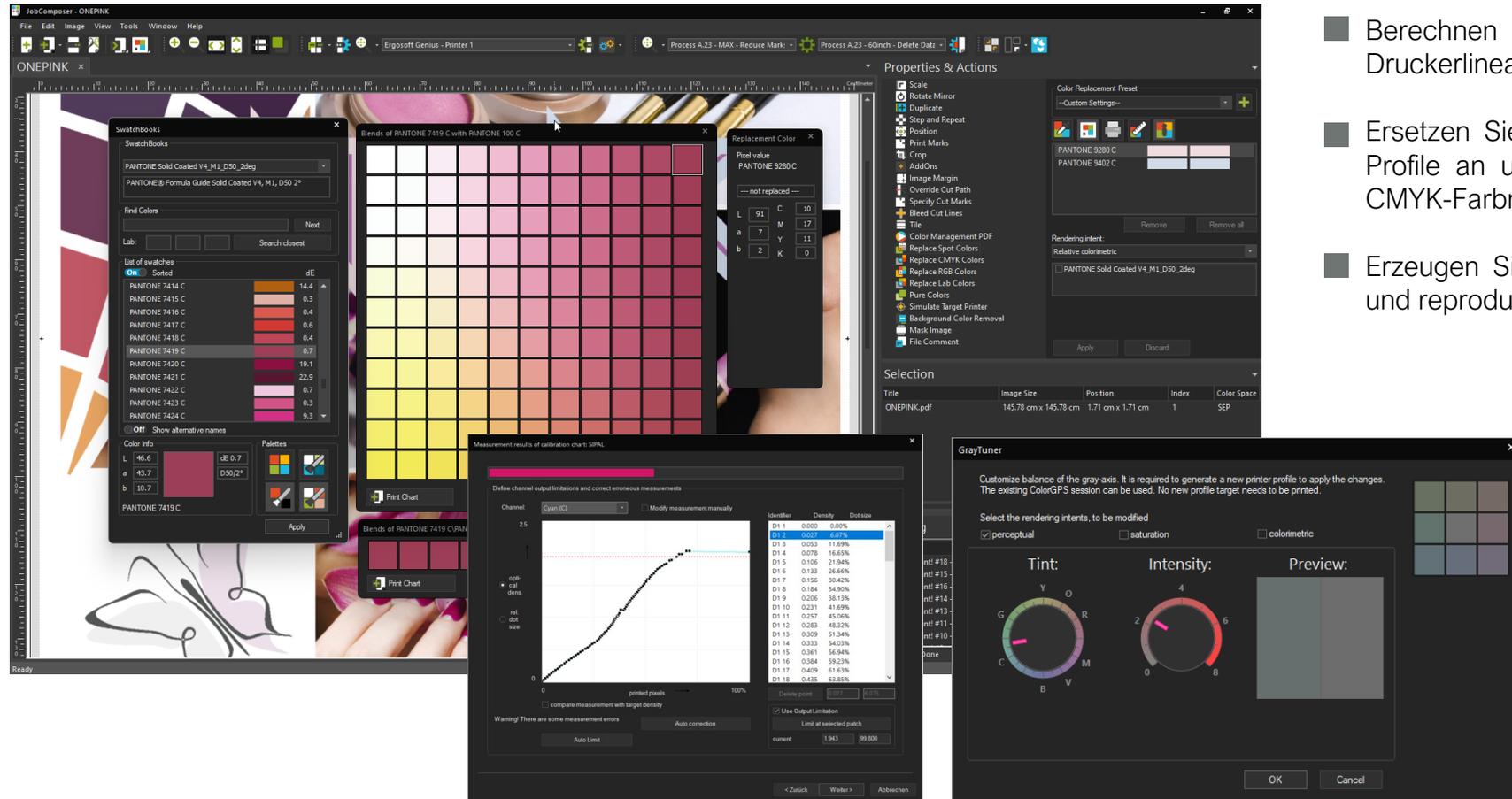
Der JobComposer bietet eine präzise Vorschau, wie die Datei gedruckt werden wird.

Probleme frühzeitig erkennen
Erkennen Sie Probleme in Dateien vor dem Druck und sparen Sie so Produktionszeit, Medien- und Tinte.

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

Professionelle Farbmanagement-Tools

Ergosoft JobComposer



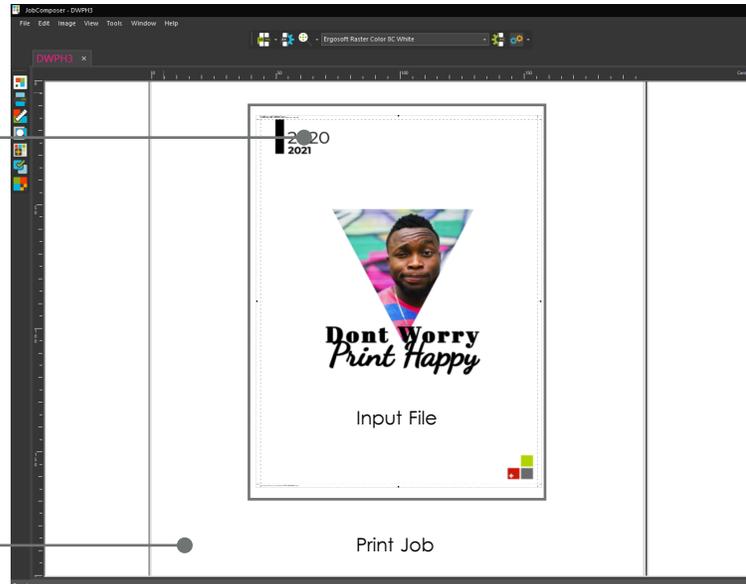
- Berechnen Sie die optimale Tintendichte, Druckerlinearisierung und ICC-Profile für alle Ihre Drucker.
- Ersetzen Sie Spotfarben spielend leicht, wenden Sie ICC-Profile an und wechseln Sie einfach zwischen RGB- und CMYK-Farbräumen.
- Erzeugen Sie konsistente Farben auf allen Ihren Druckern und reproduzieren Sie die Ausgabe anderer Systeme.

- ColorGPS Profiling Suite
- Density Linearization
- InkLimit
- ColorEqualizer
- SwatchMatcher
- SwatchBook

Die Density Linearization & ColorGPS Profiling Suite erstellt die genauesten Druckerkalibrierungs- und Medienprofile, die möglich sind. Die benutzerfreundlichen Assistenten führen Sie zu perfekter Graubalance und optimiertem Tintenverbrauch.

Automatisieren Sie die Druckvorstufe mit Presets

Ergosoft JobComposer



ImagePresets

Speichern Sie alle individuellen Einstellungen eines Bildes als "Voreinstellungen" und kombinieren Sie sie zu einem "ImagePreset".

Laden Sie das nächste Bild, wenden Sie das "ImagePreset" an und drucken.

JobPresets

Speichern Sie alle individuellen Einstellungen eines Auftrags als "Voreinstellungen" und fassen Sie sie in einem "JobPreset" zusammen.

Laden Sie den nächsten Auftrag, wenden Sie das "JobPreset" an und drucken.

Composite Preset

Ergosoft ermöglicht es Ihnen, ImagePresets und JobPresets zu Composite Presets zu kombinieren, um den Zeitaufwand für die individuelle Bildbearbeitung und -vorbereitung zu minimieren.

- Ergosoft ermöglicht es eine Serie von Prozessen (Eigenschaften und Aktionen) anzuwenden, um Aufträge zügig und effizient vorzubereiten.

In Sekundenschnelle können Dateien skaliert, beschnitten, aufgeteilt und verschachtelt werden. Schneidepfade und Beschnittzugaben können mit einem Mausklick erzeugt werden.

Aktionen können zur wiederholten Verwendung als Presets gespeichert werden.

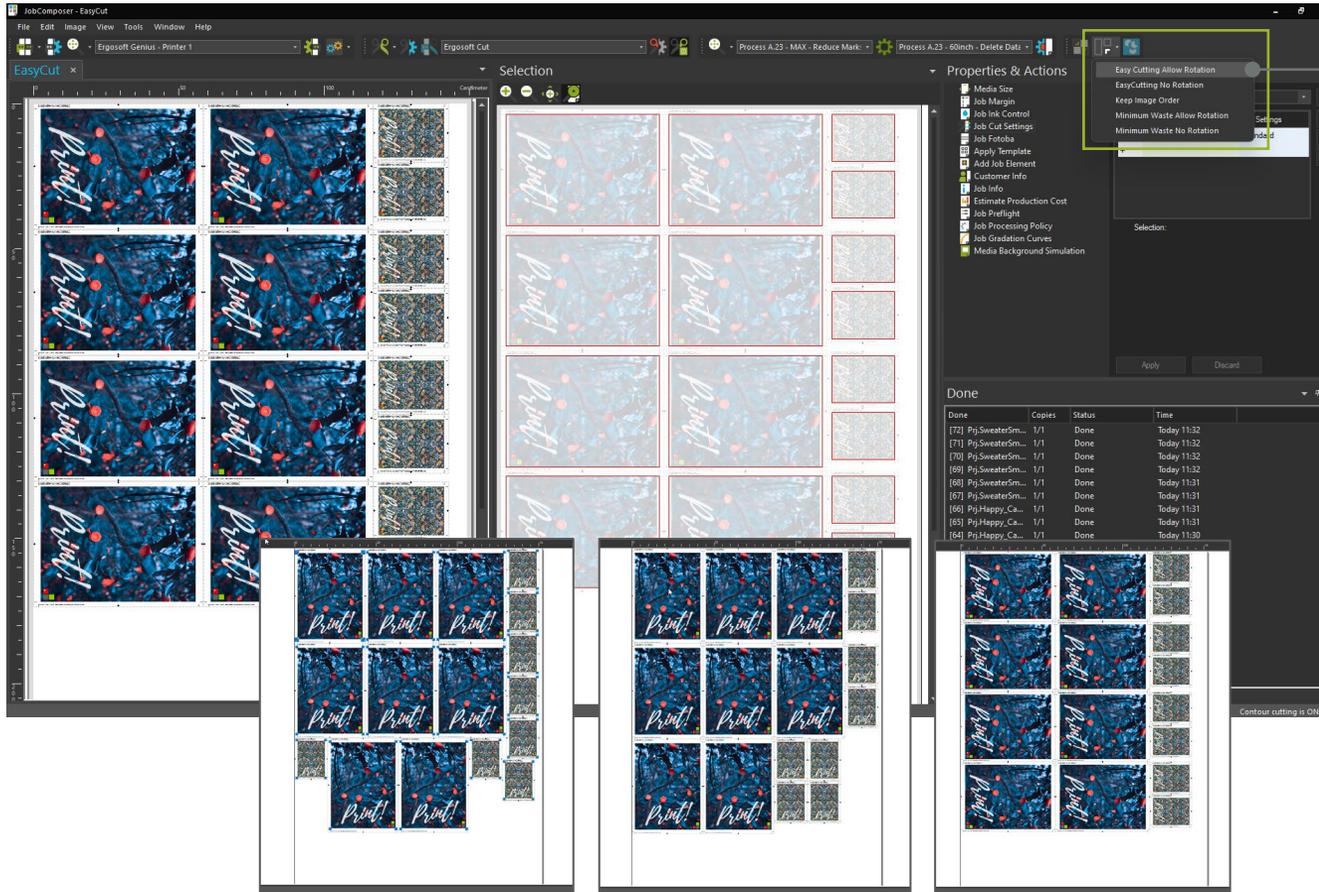
Ergosoft Presets können in Serie angewendet werden, um komplette Arbeitsabläufe zu ermöglichen und den manuellen Arbeitsaufwand drastisch zu reduzieren.

- Mit Composite Presets können Sie eine Reihe von Aktionen zu einem einzigen Prozess verbinden, um die Druckvorstufe zu vereinfachen.

Skalieren, Hinzufügen von Nähten, Ösen, Strichcodes, Zuschneiden auf eine vordefinierte Größe oder Berechnen von Schnittkonturen sind nur einige der Aufgaben, die mit Ergosoft Composite Presets automatisiert werden können.

Automatisches Nesting von Dateien

Ergosoft JobComposer



Original Import

Nest für Easy Cut
(Keine Rotation)

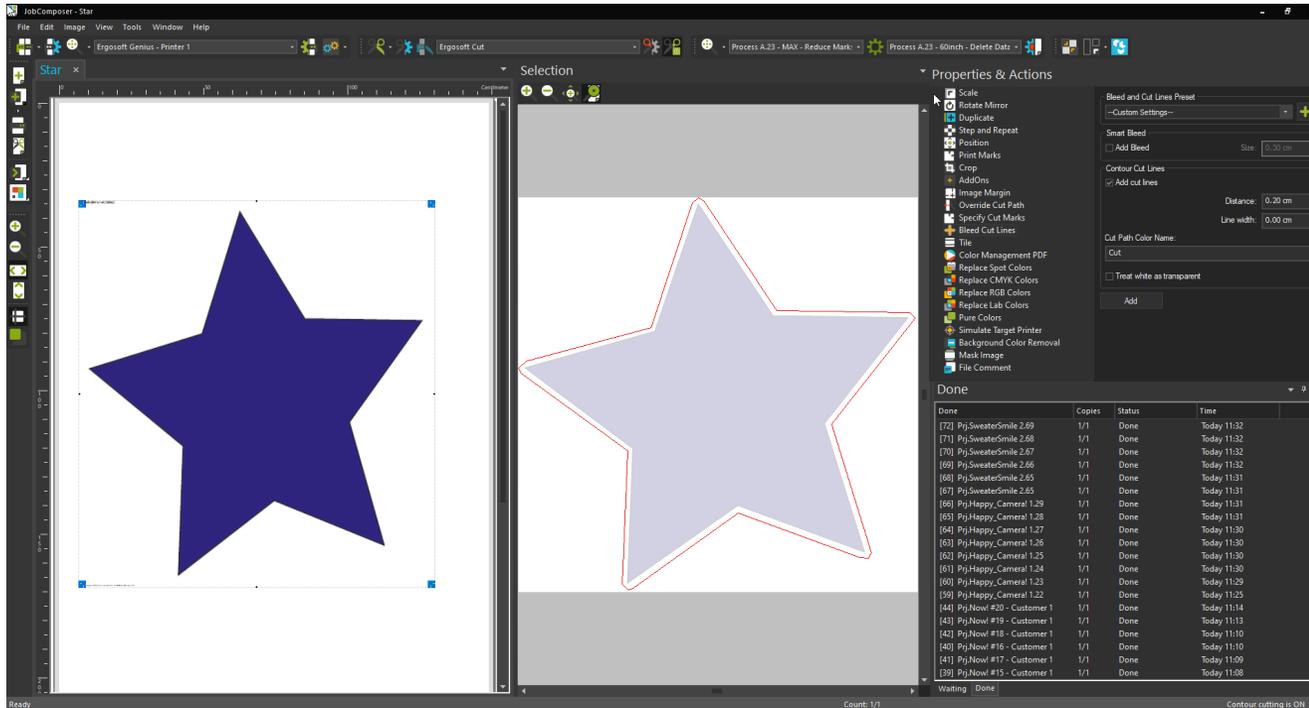
Nest für Easy Cut
(Rotation erlaubt)

Unser Nesting-Algorithmus berechnet die effizienteste Nutzung der Medien, platziert Ihre Dateien an der richtigen Stelle und erstellt Druck- und Schneidedateien ohne manuelle Berechnungen. Sie können so viele Aufträge wie nötig hinzufügen, um die Medien optimal zu nutzen, und zwar bis zur letzten Sekunde.

Dank der Ergosoft-Voreinstellungen können Druckmarken, Barcodes, Job-Etiketten und vieles mehr gleichzeitig hinzugefügt werden, so dass Ihr Auftrag mit sehr wenig manuellem Aufwand verarbeitet wird und Sie Zeit und Medien sparen können.

Komplexe Schnittpfade automatisch erstellen

Ergosoft JobComposer



WYSIWG-Vorschau in
Echtzeit und hoher
Auflösung

Schnittpfaderzeugung und
Vorschau

- Das Erstellen von Schneidepfaden in Desktop-Anwendungen kann schwierig und zeitaufwändig sein.

Dank der automatischen Funktionen von Ergosoft lassen sich komplexe Schneidepfade schnell und einfach erstellen. Definieren Sie die Schneidepfadparameter, und die Software erledigt den Rest.

- Schneidepfad-Parameter können auch als Presets gespeichert werden, so dass zukünftige Aufträge ohne manuelle Bearbeitung verarbeitet werden können.
- Mit Ergosoft können Sie mit mehreren Schneidepfaden pro Bild arbeiten und diese ganz einfach verschiedenen Werkzeugen zuweisen (Thru-cut, Kiss-cut, Pen, ...)

Nesting von ungleichmässig geformter Dateien

Ergosoft JobComposer

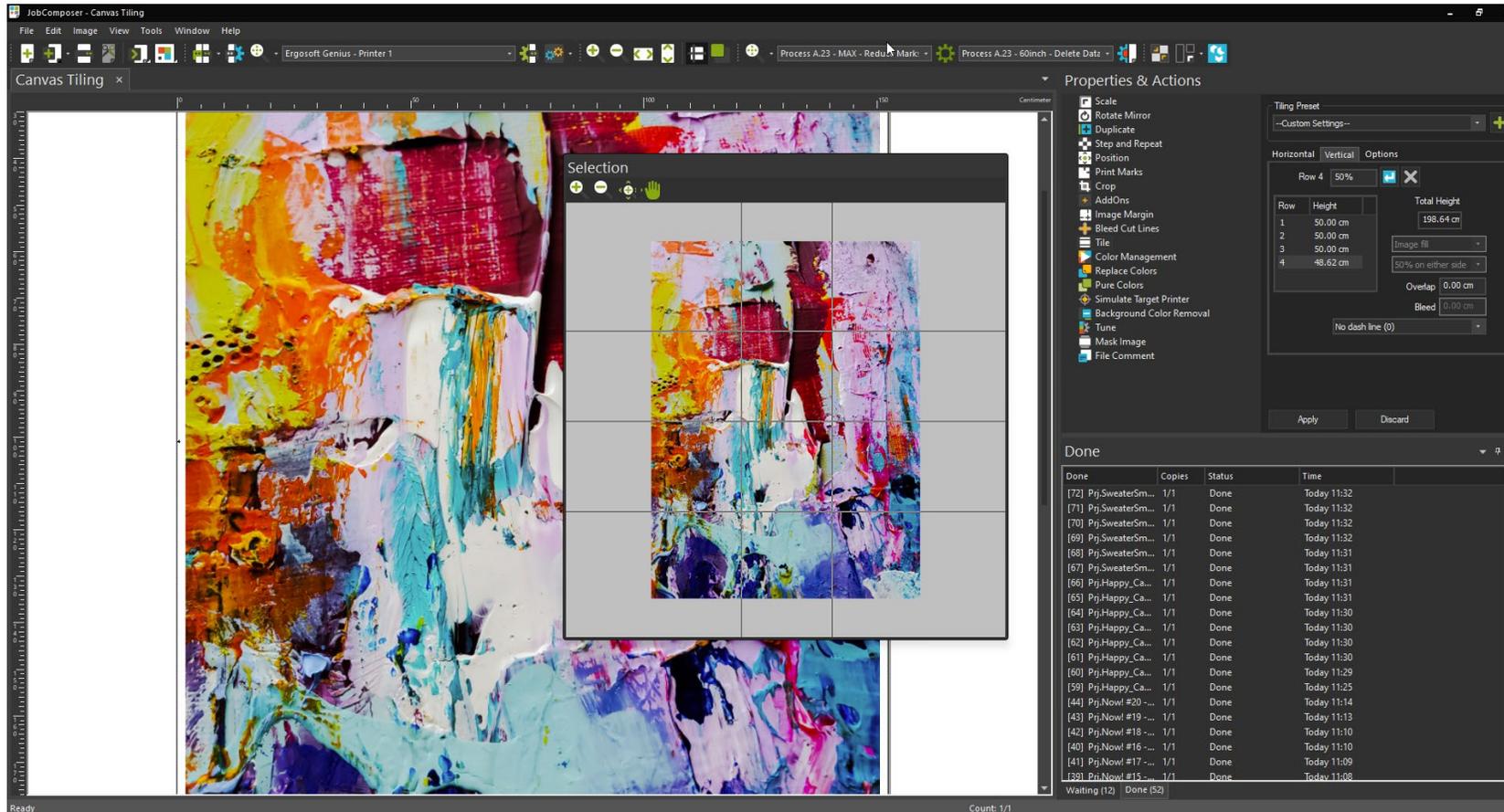
The screenshot shows the Ergosoft JobComposer interface. The main workspace displays a grid of blue star-shaped files. A 'True Shape Nesting' dialog box is open, showing a list of files and nesting options. The 'Nesting Options' section includes 'Angles: 90', 'Space: 0,50 cm', and checkboxes for 'Allow objects to be placed on top of white' and 'Fill holes in objects'. The 'Cut Options' section includes 'Add Bleed', 'Add out lines', 'Distance: 0,20 cm', 'Color Name: Cut', and 'Line width: 0,00 cm'. A 'Properties & Actions' panel is visible on the right, showing various actions like Scale, Rotate Mirror, Duplicate, Step and Repeat, Position, Print Marks, Crop, Add Ons, Image Margin, Override Cut Path, Bleed Cut Lines, Color Management PDF, Simulate Target Printer, Background Color Removal, Mask Image, File Comment, and Pure Colors. Below the main window, two smaller windows show the 'Before' and 'After' nesting results. The 'Before' window shows a grid of stars with significant white space between them. The 'After' window shows the stars nested together, significantly reducing the white space. A 'Waiting' status bar is visible at the bottom of the 'After' window.

Image Size	Position	Index	Color Spa
17,60 cm x 25,00 cm	1,51 cm x 1,51 cm	1	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	22,12 cm x 1,51 cm	2	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	42,74 cm x 1,51 cm	3	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	63,36 cm x 1,51 cm	4	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	83,97 cm x 1,51 cm	5	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	104,59 cm x 1,51 cm	6	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	125,21 cm x 1,51 cm	7	SEP
17,60 cm x 25,00 cm	1,51 cm x 29,52 cm	8	SEP

- Das True Shape Nesting von Ergosoft analysiert die Ränder Ihrer Dateien und berechnet, wie ungleichmäßige Dateien am besten in den Druckauftrag eingebaut werden können, um den Medienverbrauch zu minimieren und die Gewinnspanne zu maximieren.
- Durch die Integration von Ergosoft's automatischer Beschnittgenerierung und Schnittkonturfunktionen als Teil eines Preset-Workflows werden Aufträge sofort und präzise produziert, was Stunden an Zeit in der Druckvorstufe spart.
- Zusätzliche Dateien können hinzugefügt und Verschachtelungen so oft wie nötig neu berechnet werden, um sicherzustellen, dass Sie jeden Zentimeter Ihres Materials nutzen.

Grosse Aufträge einfach aufteilen

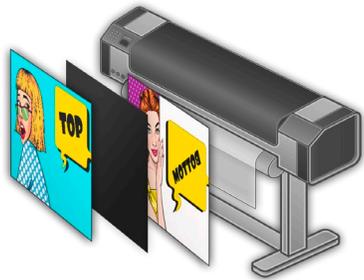
Ergosoft JobComposer



Original artwork by Jené Stephaniuk at jenegallery.com

- Die schnelle Tiling-Funktion von Ergosoft vereinfacht die Produktion von Drucksachen für sehr große Flächen wie Gebäude- und Wandverkleidungen, Einzelhandelsdisplays und Messestände.
- Laden Sie vordefinierte Tiling-Voreinstellungen, oder erstellen Sie neue direkt in JobComposer und speichern Sie sie zur späteren Verwendung.
- Die RIP-Engine von Ergosoft kümmert sich um Bildskalierung, Beschnitt, Überlappungen und Schnittpfade, so dass Sie nicht darüber nachdenken müssen.
- Schnelles Tiling und einfaches Drucken und Schneiden dank der Ergosoft-Voreinstellungen.

Beidseitiges Drucken leicht gemacht



Erweiterte "Sandwich"-Modi

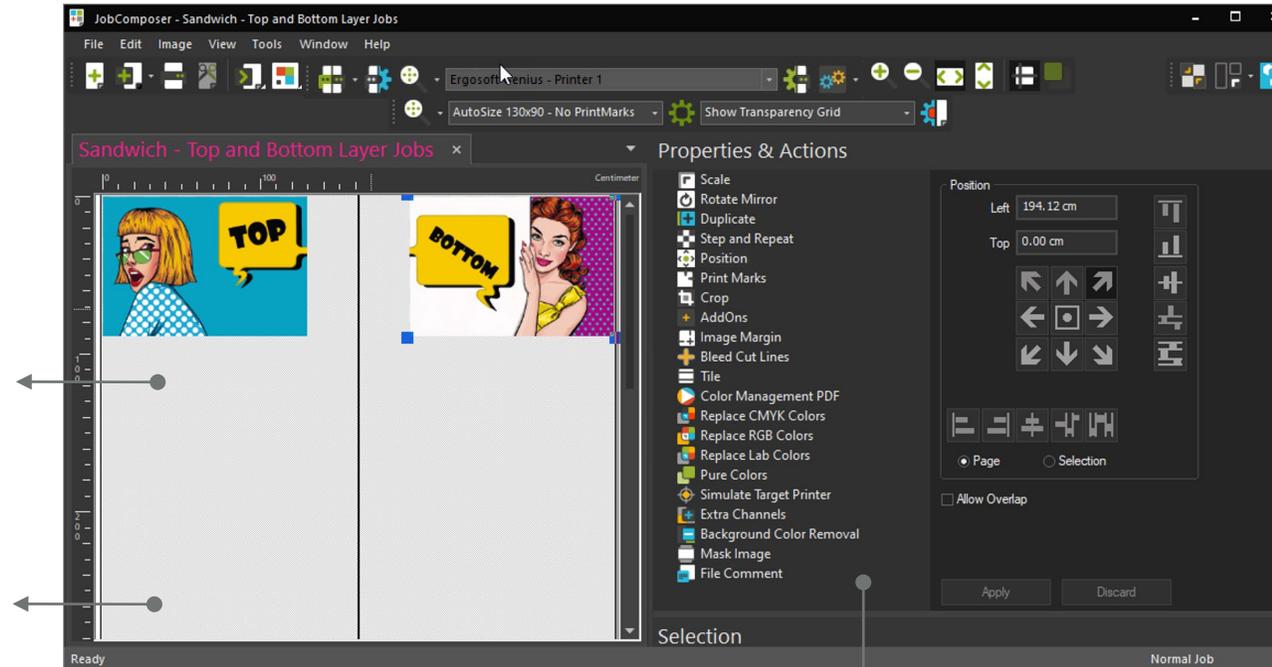
- Erstellen Sie anspruchsvolle "doppelseitige" Aufträge.
- Verwalten Sie mehrere Bilder pro Auftrag.



Benutzerdefinierte Weiss-Vorschau

Wählen Sie eine benutzerdefinierte Farbe für die Vorschau weißer Bereiche während des Composing-Prozesses.

Ergosoft JobComposer



WYSIWG-Vorschau in Echtzeit und hoher Auflösung

- Die Verwendung von Presets für die Skalierung, die Positionierung und die Erzeugung von Weißkanälen beschleunigt den Produktionsprozess, da die manuelle Arbeit in der Druckvorstufe entfällt und die Gefahr von Fehlern verringert wird. Sie können diese Voreinstellungen für den nächsten Auftrag speichern, um noch mehr Zeit zu sparen.

- Ergosoft macht den doppelseitigen Druck und den Sandwichdruck einfach. Wählen Sie die richtige Druckumgebung und die Option für den doppelseitigen Druck erscheint automatisch.
- Die Ergosoft-Druckumgebung sorgt dafür, dass der Sandwichdruck in einem einzigen Durchgang verarbeitet wird, so dass Sie sich um nichts kümmern müssen.

Drucken und Schneiden auf jedem Gerät

Ergosoft JobComposer



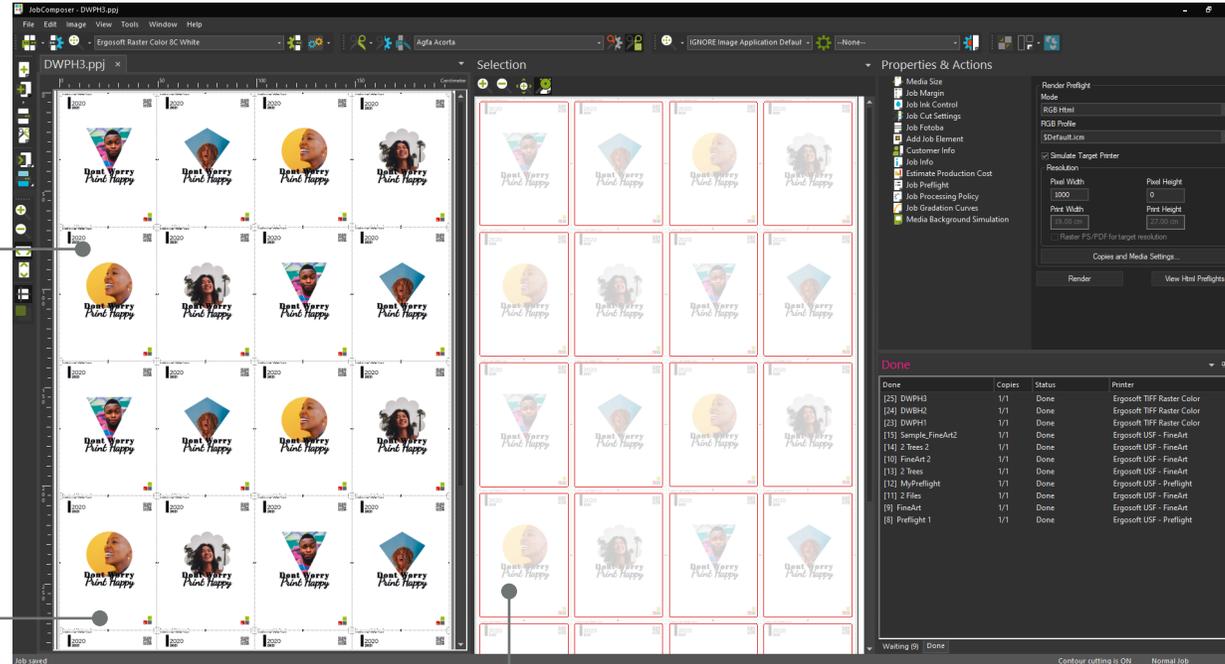
Bildbearbeitung in Echtzeit:

- AddOns (e.g. QR Codes)
- Generate Bleed & Cut Lines
- Crop, Scale, Tile, Rotate, etc.
- Replace Colors
- Und viele mehr...



Job Composing in Echtzeit:

- Realtime Image Positioning
- Image Nesting
- Job Preflight
- Und viele mehr...



WYSIWG-Vorschau in Echtzeit und hoher Auflösung

Schnittpfaderzeugung und Vorschau

Zugriff auf Warteschlangen

Schneiden

- Mehrere Schneidepfade pro Bild
- Schneidepfade aus Bilddaten generieren
- Bildrand schneiden
- Job-Schnittvorgaben
- Individuelle Bildeinstellungen

- Ergosoft verwaltet alle Ihre Geräte über eine einzige Bedienoberfläche.
- Der Wechsel zu einem neuen Drucker oder Schneidegerät ist ganz einfach: Wechseln Sie die Druck- oder Schneideumgebung in der JobComposer Anwendung, und Ihr Auftrag wird sofort aktualisiert.
- Ein einziger Befehl genügt, um den Auftrag zu drucken und zu schneiden, und Sie können den Fortschritt im Queue-Manager verfolgen, ohne Ihren Arbeitsplatz verlassen zu müssen.

Volle Kontrolle über Ihre Flotte

Ergosoft QueueManager (complete JobQueue)

Benutzerdefinierte Filter, Suche

Erstellen Sie benutzerdefinierte Filter und stellen Sie diese als Voreinstellung für die schnelle Filterung der gesamten JobQueue bereit.

Verwenden Sie die Textsuche, um ganz einfach bestimmte Aufträge zu finden.

The screenshot displays the Ergosoft QueueManager interface. It features a main window with a menu bar (File, Edit, View, Tools, Help) and a toolbar. The main area is divided into several panes:

- Done:** A list of completed jobs with columns for ID, Name, Copies, Status, and Time.
- Print:** A list of jobs currently being printed, with columns for ID, Name, Copies, Status, and Printer.
- RIP:** A list of jobs in the RIP (Raster Image Processing) stage, with columns for ID, Name, Copies, Status, and Created.
- Job Details / Journal:** A detailed view of a selected job, showing its ID, Name, Created date, Owner, Copies, Job Size, Media Size, Print Environment, Printer, Spool File, Status, and Rip Progress.
- Job Preview:** A visual representation of the job being printed, showing a circular logo with the text "Don't Worry Print Happy".
- Print/CutQueue:** A table showing the status of the print queue for different printers.

Arrows from the text blocks point to the "Done" pane (left), the "Job Details" pane (right), and the "Print/CutQueue" pane (bottom right).

JobDetails, Vorschau

Identifizieren Sie einen Auftrag ganz einfach über die Vorschau. Überprüfen Sie die Produktionsdetails und das Produktionsjournal.

Die Produktion im Überblick

Der vollständig anpassbare QueueManager ermöglicht es Ihnen, die komplette JobQueue anzuzeigen und zu filtern. Verwalten Sie selbst große Produktionswarteschlangen mit der Registerkartenansicht.

