



Bogendruck und Tintenstrahl vereint

Endlich kein schwieriges Abwägen mehr.

Darauf haben Sie schon lang gewartet.

Seit Jahren gilt Tintenstrahl als Technologie, die nur für persönliche Arbeitsplatz- oder Endlosdrucker im Produktionssegment geeignet ist. Dabei erfordern die Tintenstrahlsysteme der Produktionsklasse enorme Investitionen und riesige Auftragsvolumen, um geschäftlich rentabel zu sein. Jetzt hat Xerox ein System konstruiert, das bewährte Technologien in sich vereint und die Wirtschaftlichkeit von Tintenstrahlsystemen mit der Flexibilität digitaler Hochgeschwindigkeits-Bogendrucker kombiniert.

Introducing Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press

- **Überzeugende Leistung durch Verschmelzen bewährter Technologien**
Tintenstrahl Druck zeichnet sich durch die niedrigsten Gesamtbetriebskosten überhaupt aus. Bogendruck bietet vielseitigere Möglichkeiten in puncto Druckmaterialnutzung,

Auftragseinrichtung und Endverarbeitungsoptionen. Die Xerox® Brenva HD fußt auf dem Kernkonzept, Qualitätsdruck zu möglichst niedrigen Kosten zu liefern. Hier ist sie: Ihre Chance, einen geschäftlichen Wandel zu vollziehen und neben erstaunlichen Einsparungen auch noch höhere Margen zu erwirtschaften.

- **Eine einzige Veränderung erschließt Ihnen unzählige Chancen.** Mit der Xerox® Brenva HD können Sie Ihre Anwendungen farbenfroher gestalten, Lagerkosten für Offsetvordrucke senken, unnötige Drucksysteme der Hochleistungsklasse ausmustern und Arbeitsabläufe, Drucksysteme und Platzbedarf konsolidieren.



Messbare zusätzliche Wertschöpfung für Ihr Unternehmen

In Sachen verfügbarer Etat, Anforderungen Ihrer Kunden und Zukunft Ihres Unternehmens passt die Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press wie angegossen. Jede einzelne Funktion wurde mit Blick auf gesteigerte Wertschöpfung, Ausgabequalität und flexible Arbeitsabläufe konzipiert.



Innovative Technologie bei Gesamtbetriebskosten, die nicht zu unterbieten sind.

Die feintarierte Steuerung des Tintenverbrauchs bei jedem Auftrag sorgt für unschlagbar günstige, qualitativ hochwertige Drucke. Dabei liegt das richtige Verhältnis von Qualität zu Kosten ganz in Ihrer Hand. Bewährte Papiertransport- und Bildverarbeitungsverfahren sorgen gleichzeitig für minimale wartungsbedingte Ausfallzeiten.

- **Kenntnis und Kontrolle von Kosten im Voraus dank cloudgestütztem Tool.** Das Xerox Ink Measurement und Proofing Tool berechnet den Tintenverbrauch und die Kosten vor der Druckerstellung. Dies gibt Ihnen die Chance, genau das richtige Zusammenspiel an Drucksystemeinstellungen zu ermitteln und Ergebnisse bis auf Pixelebene zu analysieren, um Ihre Strategie zu verfeinern, bevor Sie Ressourcen binden. Bedienkräfte können ganz unkompliziert benutzerdefinierte Profile zur Steuerung von Tropfengröße und Festlegung von Tintengrenzwerten erstellen.
- **Schwarzweißmodus oder Farbdruckoption über intuitive Steuerelemente.** Bedienkräfte können im Handumdrehen zwischen Schwarzweiß- und Farbausgabe wechseln. Dadurch können Sie äußerst vielfältige, rentable Aufträge übernehmen, von Transaktionsdruck über Direktmail bis hin zu Werbung. Mit Schmuckfarben für entsprechend geeignete Anwendungen können Sie Ihr Leistungsangebot weiter ausdehnen.
- **Weniger Stellfläche – niedrigere Betriebskosten.** Ein flexibles Drucksystem, das eine große Bandbreite an Aufträgen bewältigen kann – das heißt für Sie automatisch: weniger Platzbedarf, weniger Bedienkräfte.

Vielfältiges Leistungsspektrum mit gewinnträchtigen Anwendungen.

Von ganz einfach bis hochkomplex, Kleinauflage bis Massenauftrag, die Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press ist für die Erstellung rentabler Drucke konzipiert, die Kunden begeistern.

Die Xerox® Brenva HD eignet sich ideal für:

CMYK-Transaktionsdokumente

- Text- und Grafikdrucke mit niedriger Druckdichte und geringem Tintenverbrauch
- Großauflagen mit variablen Daten
- Vielfältige Formate (z. B. IPDS, PDF, PDF-VT)
- Aufträge, die derzeit unter Verwendung von Offsetvordrucken erstellt werden

Bücher/Anleitungen/Broschüren

- Text- und Grafikdokumente überwiegend in Schwarzweiß
- Größere Druckformate mit Mehrfachnutzen
- Im Block erstellte Aufträge mit Inline-Endverarbeitung

Marketingunterlagen/ Geschäftsdokumente

- Vielfältige Druckdichten und variabler Tintenverbrauch
- Mischung aus Grafik-/Bildelementen und Text
- Mittlere Bildqualitätsanforderungen
- Statische Inhalte mit geringfügiger Individualisierung
- Kleinauflagen, die keinem Zeitdruck unterliegen

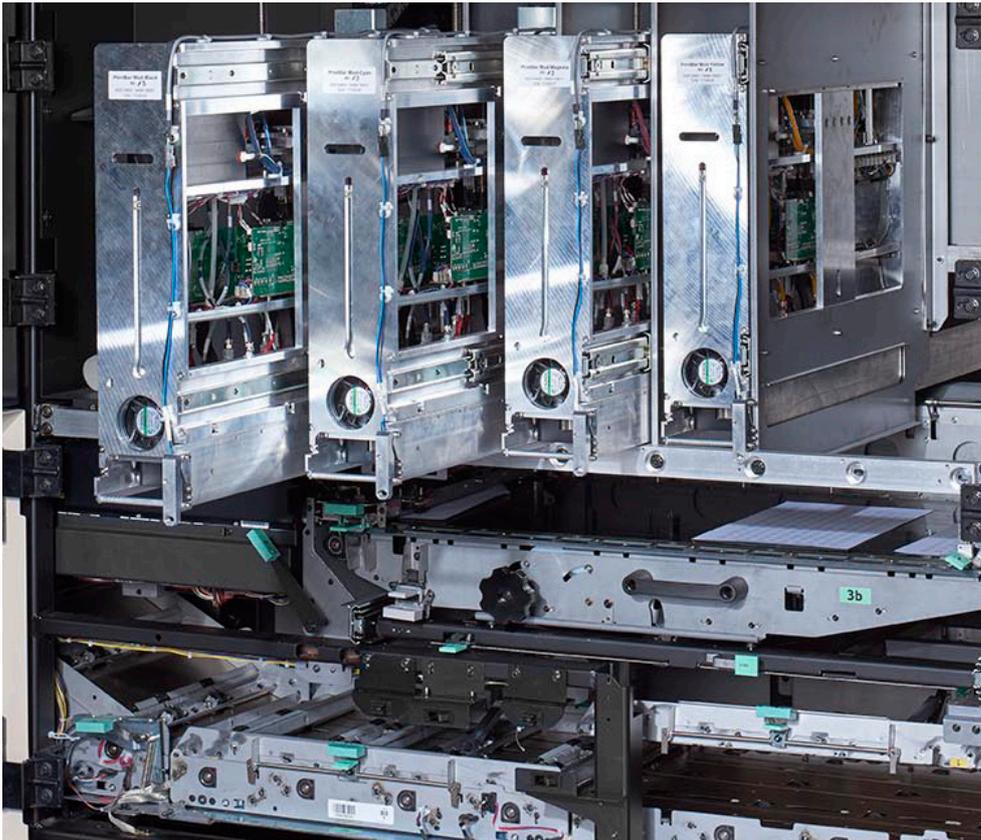
Einfache Direktmail

- Höhere Werte bei Druckdichte und Tintenverbrauch
- Schweres Material (üblicherweise 177 bis 203 g/m²)
- Spezielle Bildqualitätsanforderungen mit Farbwiedergabe nach Wunsch
- Vielfältige Druckformate mit Mehrfachnutzen
- Aufträge mit statischen und variablen Inhalten



Fortschrittlichste Technologie.

Wenn man ausführlich getestete, bewährte Komponenten mit den neuesten Errungenschaften der Tintenstrahltechnologie kombiniert, ergeben sich daraus Möglichkeiten, die wahrlich grandios sind. Merkmale der Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press:



Integriertes Bildmodul (IIM) automatisiert die wichtigsten Aufgaben.

Das IIM sitzt im Papiertransport und scannt jedes Druckbild. Dies dient der Qualitätskontrolle bei allen Aufträgen. These quality control adjustments can be manually initiated by operators, and occur automatically for continuous, on-going control during printing including:

- Die dynamische Druckkopfjustierung sorgt dafür, dass die 12 Druckköpfe genau im rechten Winkel zur Laufrichtung des Druckmaterials mit der Stelle ausgerichtet sind, an der die Tinte auf das Papier trifft.
- Mit der automatischen Erkennung und Korrektur ausgefallener Düsen wird fortlaufend geprüft, ob alle Düsen ordnungsgemäß arbeiten, wobei Fehlstellen korrigiert werden. Ausgefallene Düsen werden durch Nachbardüsen ausgeglichen und bei einer routinemäßigen Druckkopfreinigung behoben.

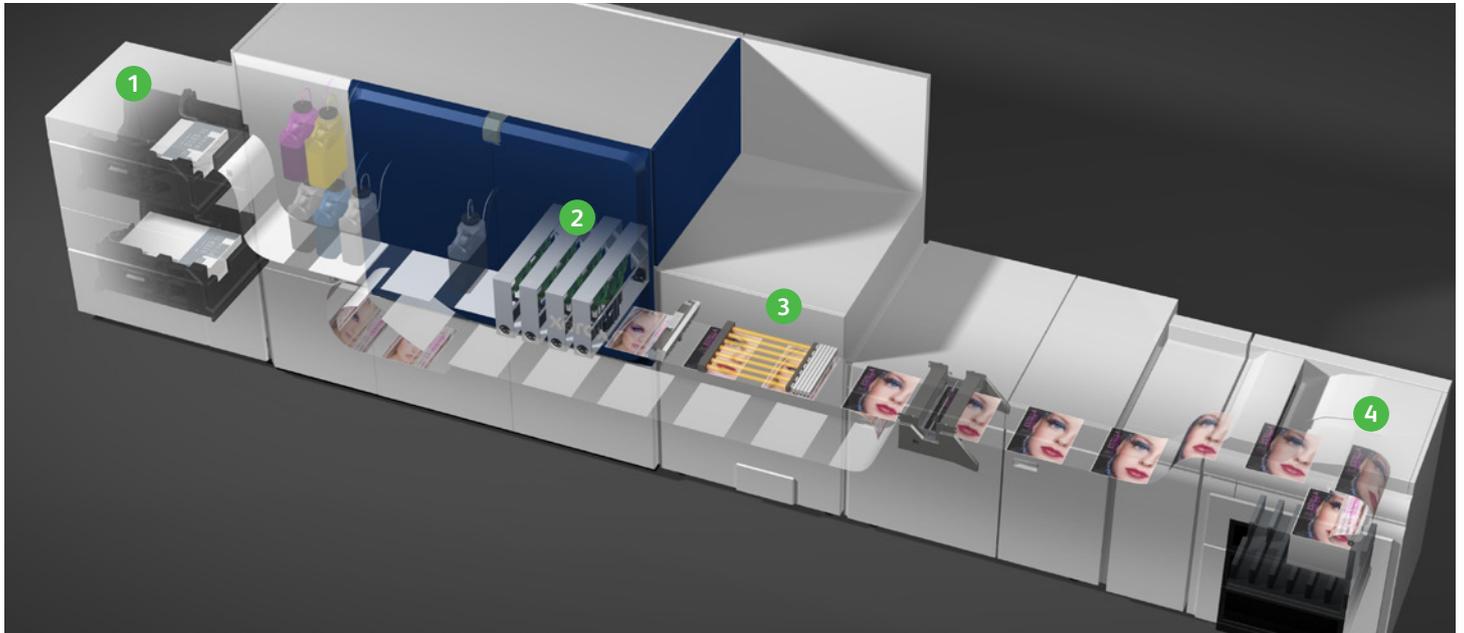
Erhöhte Kontrolle dank variabler Tropfengröße.

Durch Auswahl eines der acht Standardzielprofile lassen sich Kosten und Qualität ganz bequem auf Auftragsbasis steuern. Mit den größten Tropfen stehen Ihnen mehr Farben für lebhaftere Drucke und eine höhere Druckqualität zur Verfügung. Bei Verwendung eines Profils mit der kleinsten Tropfengröße schneiden Sie hinsichtlich der Kosten besonders gut ab.

Automatisierte Linearisierung und Zielprofilerstellung dank Inline-Spektralphotometer (ILS).

Das ILS liest bei der Linearisierung erzeugte Ziele automatisch und unterstützt die Erstellung von Zielprofilen. Dadurch wird für die exakte Farbanpassung des Drucksystems an das verwendete Material gesorgt. Durch die ILS-Automatisierung werden der unproduktive Zeitaufwand beim Drucken und die zeitraubenden manuellen Farbwartungsaufgaben gemindert, Bedienerfehler beseitigt und Auftragsverarbeitungszeiten verkürzt.

Bewährte Komponenten, neue Möglichkeiten.



1

Bogenzufuhrmodul

Dieses von der iGen-Plattform übernommene, zuverlässige Modul fasst in jedem der zwei Behälter je 2500 Bogen à 90 g/m². 5000 Bogen pro Einheit und bis zu vier Zufuhrmodule pro Konfiguration liefern 20.000 Bogen für Nonstop-Produktivität. Der obere Behälter fasst Formate von 210 x 254 mm bis 364 x 521 mm, der untere ist auf Formate von 178 x 254 mm bis 364 x 521 mm ausgelegt. Beide Behälter verwenden eine Unterdruck-Shuttlezufuhr zum Abheben des obersten Blatts vom Stapel und Einzug in die Papierführung.

2

Druckköpfe und Tinten

Modernste Tintenstrahl-Druckköpfe bieten 7968 Düsen pro Farbe mit vier unterschiedlichen Tropfengrößen für Drucke mit einer Auflösung von 600 x 600 dpi. Der integrierte Gesamtbreitenscanner ermöglicht automatische Druckkopfanpassung, Korrektur fehlender Düsen und Bildausrichtung auf dem

Druckmaterial. Bedienkräfte können Druckqualitätsverbesserungen für besondere Aufträge vornehmen, z. B. Kantenoptimierung, Überfüllen und Schwarz-Überdruck. Fortlaufende automatische Prüfroutinen und präventive Wartungsmaßnahmen halten das Drucksystem stets betriebsbereit.

3

Trocknermodul

Nach dem Drucken gelangen die Drucke direkt in den Trockner, in dem das Druckmaterial und die Tinte mit sieben Infrarotstrahlern auf ungefähr 90 °C erhitzt werden. Hierdurch wird dem Papier Feuchtigkeit entzogen, damit die Bogen für den effizienten Transport durch den Papierweg fest genug sind. Beim Trocknungsverfahren wird auch der Tinte Feuchtigkeit entzogen, was Abrieb verhindert. Im Zusammenspiel von Sensoren, Thermostaten, Thermistoren, Thermosäulen und Gebläsen werden die in Hochgeschwindigkeit transportierten Bogen präzise erhitzt, sodass die Systemnennengeschwindigkeit erhalten bleibt.

4

Xerox® Produktionsstapler

Diese optimierte Version des Xerox® Produktionsstaplers zeichnet sich durch verschachtelte Stapeltechnologie aus. The finisher can stack up to 5700 sheets and runs continuously as it delivers up to 2850 sheets at a time waist high. Nach der Entleerung fährt der Stapelbehälter sofort wieder in den Staplerraum zurück, um einen weiteren Stapel auszugeben. Und das geht fortlaufend so weiter. Der Stapler bietet:

- Einstellbare Entladehöhe von 20 bis 61 cm
- Bypass-Transport mit der Möglichkeit, Bogen zur Übergabe an nachgeordnete Geräte zu drehen
- Oberes Ausgabefach mit Kapazität für 250 Bogen zur Räumung und für Musterdrucke
- Optionaler Produktions-Hubwagen für bequemen Stapeltransport

Entfesselt es Tintenstrahlpotenzial dank optimiertem Druckserver.

Mit dem Xerox® FreeFlow®-Druckserver lassen sich alle auftragsbezogenen, warteschlangen- und farbverwaltungstechnischen Aspekte wirkungsvoll steuern. Von Preflight bis Druckerstellung bewältigt dieser Server Ihre Farbaufträge spielerisch, zügig und zuverlässig. Ab sofort bietet FreeFlow zusätzliche Funktionen speziell für die Tintenstrahltechnologie.



Vertrautes, wirkungsvolles Produktivitätstool.

Dank umfassender Farbsteuerung, immensem Farbraum und überragender Wiedergabe ist dieser Druckserver längst als Branchenführer anerkannt, und angesichts der vertrauten Bedienoberfläche fühlen sich Ihre Bedienkräfte sofort wie zuhause. Die Einstellungen für Auftrags- und Warteschlangenverwaltung sowie Farbfluss sind identisch mit denen tonerbasierter Drucksystemen, werden allerdings ergänzt durch einige zusätzliche Menüs.

Die intuitive Oberfläche ermöglicht es geschulten Bedienkräften und Gelegenheitsnutzern gleichermaßen, Arbeitsabläufe problemlos zu rationalisieren. Sie können Druckaufträge und Nachdrucke auf On-Demand-Basis erstellen – mit bedienerfreundlichen Kontrollfunktionen für Vorschau, Bearbeiten, Ausschließen, Prüfdrukerstellung, Unterbrechung, Umprogrammierung und Weiterleitung von Aufträgen. Noch nie war die Druckverwaltung von Anfang bis Ende einfacher.

In der neuesten Version von FreeFlow Print Server wurde die Farbverwaltung für die Tintenstrahltechnologie optimiert. Sie enthält nun Menüs für Tropfengröße, tintenstrahltaugliche Materialarten und Einstellungen für Tintengrenzwerte. Darüber hinaus verwaltet der Server automatisch Linearisierungsprozesse, die mit der Entwicklung und Nutzung von Zielprofilen einhergehen. Damit erhalten Sie kräftige, lebhaftige Farben zu einem besonders günstigen Preis.



Rasterung mit mehreren Tropfengrößen (objektorientierte Farbverwaltung)

- Tropfengrößen und Tintengrenzwerte sind für vorab geladene Profile festgelegt. Benutzerdefinierte Profile können erstellt werden, um die Tintengrenzwerte für eine bestimmte Materialart oder Anwendung anzupassen.
- Jeder Druckkopf kann Tropfen in mehreren Größen ausstoßen. Durch Mischung der Tropfengrößen wird eine höhere Druckqualität erzielt. Die kleinste Tropfengröße herrscht bei Highlights hervor und resultiert in einer verbesserten Gleichmäßigkeit; größere Tropfen kommen in Volltönen und Farbflächen zum Einsatz und liefern einen erweiterten Farbraum. Darüber hinaus werden alle Tropfengrößen gemischt eingesetzt, um Mitteltöne für Konturen und Übergänge zu erzeugen.
- Objektorientierte Farbverwaltung: Für Text, Grafik und Bilder kann die Wiedergabe unabhängig festgelegt werden. Schmuckfarben werden separat gesteuert, was eine höhere Präzision zulässt, und können farblich angepasst werden, ohne dass sich dies auf andere Objekte auswirkt.



Schwarzweißmodus

Die Brena ist ein robustes CMYK-Drucksystem das bei Bedarf rein in Schwarz drucken kann. Die Bedienungskraft kann die CMY-Druckköpfe abdecken, um nur in schwarz zu drucken, ohne dass dadurch die Produktivität beeinträchtigt wird. Damit können Kunden die Brena noch vielseitiger nutzen. Viele Schwarzweißdruckereien, die Offsetvordrucke überdrucken, warten schon längst auf eine Alternative für die Erstellung solcher Aufträge, um ihr Produktionsverfahren insgesamt zu rationalisieren. Die Brena kann im Schwarzweißmodus drucken – bis vorhandene Bestände an Vordrucken aufgebraucht sind. Dadurch wird den betreffenden Druckbetrieben eine einfache, wirtschaftliche Möglichkeit für die Umstellung auf einen Produktionsablauf mit Weißpapierzufuhr ermöglicht.

Schmuckfarbenverwaltung

Die Brena erzeugt farbrauminterne Farben präzise und nähert farbraumexterne Farben an den nächstmöglichen reproduzierbaren Farbton an. Absolut kolorimetrische Funktionalität ist ein Merkmal der Brena und stellt die beste Option dar bei der Reproduktion „charakteristischer Farben“, z. B. in Unternehmenslogos, oder beim Scannen von Bildern mit gedecktem Hintergrund, bei denen die Hintergrundfarbe erhalten bleiben soll.

Perfekte Endverarbeitung für alle Ihre Aufträge.

Die Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press bietet Ihnen zahlreiche Optionen zur Endverarbeitung Ihrer Drucke und Erstellung hochwertiger, eindrucksvoller Anwendungen ganz nach Bedarf.



Unsere Endverarbeitungspartner bieten Ihnen mehr Auswahl und eine breitere Optionsvielfalt

Sie können sich genau für die Endverarbeitungsoptionen entscheiden, die Sie brauchen, um Ihre Aufträge professionell zu vervollkommen. Von der Broschüreneerstellung und Klebebindung über Inserter, Stapler, Hefter, Spiralbinder und weitere Module: Wir arbeiten mit den Herstellern der besten Endverarbeitungsgeräte und -systeme zusammen. Zu unseren Partnern zählen anerkannte Branchenführer wie C.P. Bourg, Plockmatic, GBC und andere, die Ihnen helfen, Ihre Kunden mit den von Ihnen erstellten Anwendungen zu begeistern.

Dokumenten-Endverarbeitungsarchitektur im Stapler

Die Brenva HD und die Endverarbeitungsgeräte unserer Partner passen haargenau zusammen, weil die Ausgabe unserer Geräte den DFA-Standard (Document Finishing Architecture, Dokumenten-Endverarbeitungsarchitektur) erfüllt. Dies ermöglicht die Integration zahlreicher Endverarbeitungssysteme von Drittherstellern, die als konform bestätigt wurden. Anfänglich unterstützt die DFA-Technologie den Xerox® Produktionsstapler und den C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker. Andere Geräte werden sich im Lauf der Zeit dazu gesellen.

Xerox® Produktionsstapler mit noch mehr Möglichkeiten

Jüngste Neuerungen bei den Endverarbeitungsoptionen des Xerox® Produktionsstaplers:

- Entladen bei laufendem Betrieb, Einzelgerät.
- Entnahme fertiger Stapel in Hüfthöhe.

Die geschäftliche Zukunft startet hier und heute – für Sie und uns.

Die Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press belegt, dass Xerox sich im Produktionsdruckmarkt auf lange Sicht engagiert. Erfindung, Führungsrolle, beharrliches Engagement für die Entwicklung fortschrittlicher Neuerungen, die den Sektor künftig prägen werden – all das kommt von uns.

Xerox-Kunden wissen, dass ein Xerox®-Drucksystem mehr ist als ein simples Produktionsgerät; es ist eine Investition in die Zukunft des eigenen Unternehmens und der gesamten Branche. Xerox selbst ist nicht nur Vorreiter beim Produktangebot: wir stehen unseren Kunden als Partner und Berater zur Seite, liefern neue Ideen und erschließen neue Chancen. Mit Xerox erhalten Sie Zugang zu den besten Köpfen der Druckbranche, die sich voll dafür einsetzen, Herausforderungen zu bewältigen und Ihren Erfolg zu fördern.



www.xerox.com

