



Combinatie losblad en inkjet

Twee werelden in één digitaal productiesysteem.

Het wachten is voorbij.

Bij het begrip 'inkjet' wordt meestal aan kleine desktopprinters of rotatieve productiepersen gedacht. De benodigde investeringen voor dergelijke inkjetproductiesystemen zijn aanzienlijk en ze zijn pas winstgevend bij hoge volumes. Xerox heeft nu een systeem ontworpen op basis van bewezen technologieën waarin de kostenvoordelen van inkjet technologie wordt gecombineerd met de flexibiliteit van een hoog volume digitale vellenpersen.

Maak kennis met de Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press

- **De kracht van bewezen technologieën.**

Inkjet levert de laagste 'total cost of ownership' op, terwijl u met een losbladsysteem meer grip heeft op afdrukmaterialen, het instellen van

opdrachten en de afwerkopties. De Xerox® Brenva HD is speciaal ontwikkeld voor het leveren van hoogwaardige output tegen de laagste kosten. De aanzienlijke besparingen en hogere winstmarges bieden u de kans om het business model van uw bedrijf significant te veranderen.

- **Het doorvoeren van één verandering levert talloze kansen op.**

Met de Xerox® Brenva HD kunt u meer kleur in uw toepassingen brengen, besparen op de opslag van in offset voorgedrukte materialen, uw huidige hoog volume persen buiten werking stellen en uw workflows, persen en vloeroppervlak consolideren.



Meetbare meerwaarde voor uw bedrijf.

De Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press is de perfecte oplossing voor uw budget, de behoeften van uw klanten en de toekomst van uw bedrijf. Alle functies zijn ontworpen voor het bieden van meerwaarde, een hoogwaardige afdrukkwaliteit en een flexibele workflow.



Realiseer de laagste totale eigendomskosten met innovatieve technologie

De nauwkeurige regeling van het inktverbruik voor elke opdracht staat garant voor hoogwaardig afdrucken tegen de laagste kosten, waarbij u zelf de exacte balans tussen kosten en kwaliteit bepaalt. Daarbij minimaliseren de bewezen papierbaan en het beeldvormingsproces stilstand voor onderhoud.

- **Ken en beheers uw kosten vooraf met een cloudgebaseerde tool.**

De Xerox Ink Measurement and Proofing Tool berekent vooraf het inktverbruik en de kosten. Bepaal de exacte combinatie van persinstellingen nog voordat u de opdracht in productie neemt – bekijk de resultaten tot op pixelniveau om haarfijn uw optimale keuze te bepalen. Operators kunnen ook eenvoudig aangepaste profielen aanmaken voor het regelen van druppelformaten en het instellen van inktgrenswaarden.

- **Verlaag uw operationele onkosten met een kleiner vloeroppervlak.**

Door te investeren in één flexibele digitale vellenpers die een breed scala aan opdrachten kan verwerken, bespaart u ruimte én personeel.

- **Lever zwart/wit of kleurenprintopties via de intuïtieve bediening.**

Gebruikers kunnen eenvoudig schakelen tussen Z/W en kleur om een combinatie van winstgevende opdrachten uit te voeren, inclusief facturen, polissen en andere transactionele of transpromotionele toepassingen, direct mail en reclame. Voor bepaalde toepassingen kunt u uw aanbod ook uitbreiden met steunkleuren.

Bied een grotere keuze aan winstgevende toepassingen aan.

Of het nu om eenvoudige of complexe opdrachten in kleine of grote oplagen gaat, de Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press is ontworpen voor winstgevend digitaal drukwerk dat de verwachtingen van uw klanten zal overtreffen.

De Xerox® Brenva HD is ideaal voor

CMYK-transactiedocumenten

- Teksten en afbeeldingen met een lage dekkingsgraad en inktverbruik
- Kleine oplagen met variabele gegevens
- Uiteenlopende gegevensstromen (bv., IPDS, PDF, PDF-VT)
- Opdrachten die nu nog worden gedrukt op in offset voorgedrukte kleurenprints

Boeken/handleidingen/boekjes

- Overwegend zwarte tekst en afbeeldingen
- Grotere velformaten met X-op-1 impositie
- Bloksgewijze uitvoer en inline afwerking van opdrachten

Marketingmateriaal/zakelijke documenten

- Grote mix van dekkingsgraad en inktverbruik
- Illustraties en afbeeldingen gecombineerd met tekst
- Gemiddelde vereisten met betrekking tot afdrukkwaliteit
- Statische inhoud met weinig aanpassing
- Kleinere oplagen die niet tijdkritisch zijn

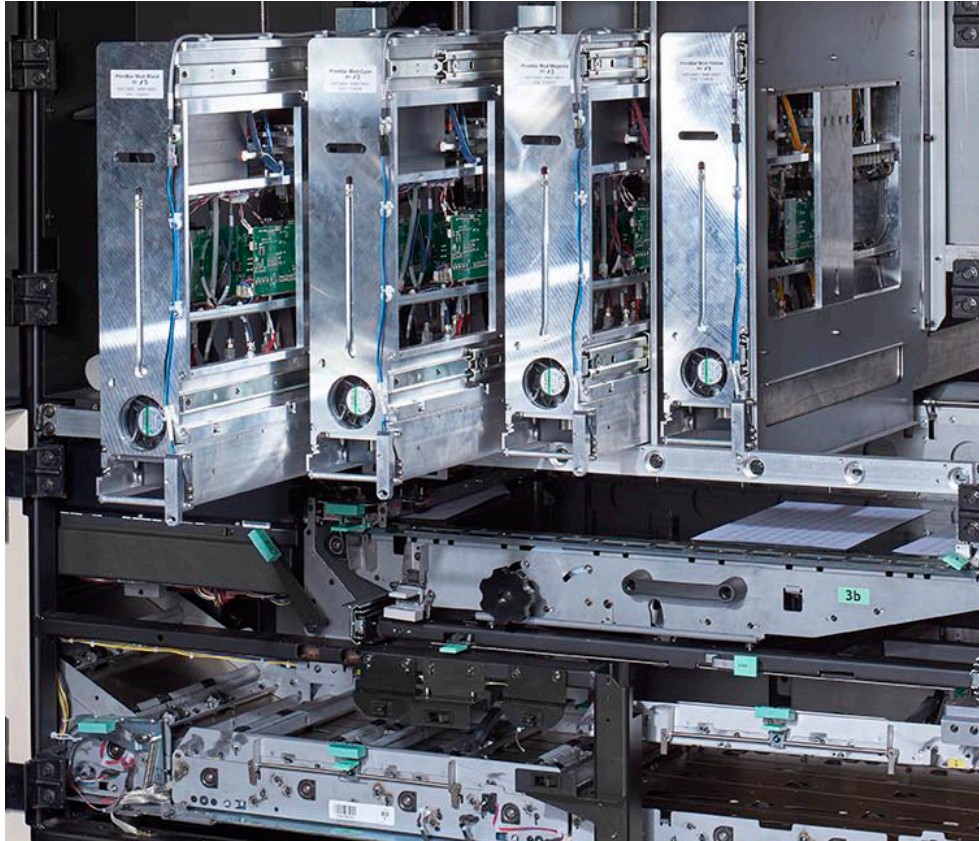
Direct mail

- Grotere dekkingsgraad en hoger inktverbruik
- Vereisten voor zwaardere papiersoorten, gewoonlijk 177 tot 203 g/m²)
- Specifieke vereisten met betrekking tot afdrukkwaliteit, inclusief correcte kleurafstemming (colour matching)
- Diverse formaten met X-op-1 impositie
- Opdrachten met zowel statische als variabele inhoud



Optimaal gebruik van de meest geavanceerde technologie.

Door bewezen componenten te combineren met de nieuwste innovaties op het vlak van inkjetprint, kunnen indrukwekkende resultaten worden geboekt. Kenmerken Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press:



Integrated Imaging Module (IIM) voor het automatiseren van de meest kritische taken

De IIM bevindt zich binnen de papierbaan en scant ter kwaliteitscontrole de beelden bij alle opdrachten. Deze kwaliteitsaanpassingen kunnen handmatig worden geïnitieerd door de operator, en worden automatisch doorgevoerd tijdens de continue kwaliteitscontrole tijdens het afdrukken, onder andere via:

- Dynamic Print Head-aanpassingen om elk van de 12 printkoppen exact uit te lijnen met het papier en het aanraakvlak tussen inkt en papier.
- Automatische correctie van ontbrekende spuitmondjes voor doorlopende constatering en correctie van spuitmondafwijkingen. De naastliggende spuitmondjes compenseren voor eventuele defecte spuitmondjes. Ontbrekende spuitmondjes worden vervolgens gerepareerd tijdens een routinematige printkopreiniging.

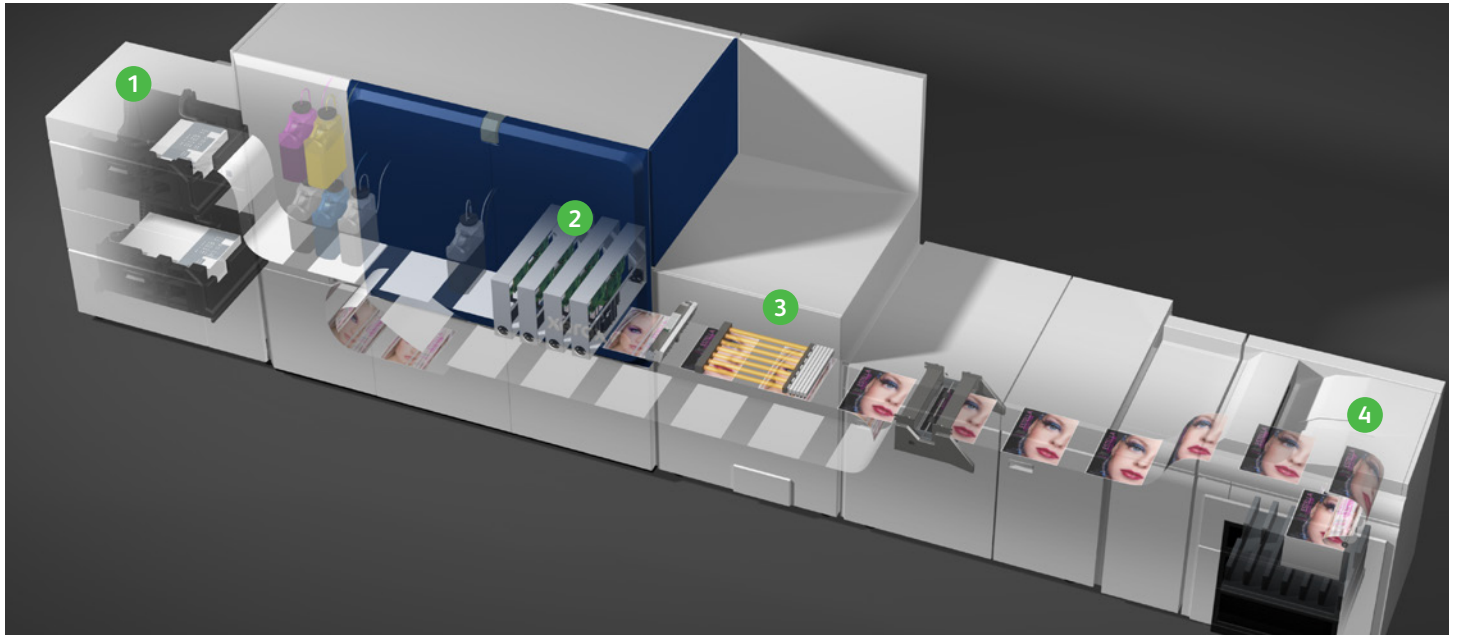
Variabele druppelformaten zodat u controle hebt

Houd eenvoudig de kosten en kwaliteit voor elke opdracht in de hand door een van de acht standaard bestemmingsprofielen te selecteren. Het grootste druppelformaat biedt een groter kleurbereik voor levendige afbeeldingen een hogere beeldkwaliteit. Of gebruik een profiel met het kleinste druppelformaat voor de laagste kosten.

Inline fotospectraalmeter (ILS) voor automatische linearisatie en het aanmaken van bestemmingsprofielen

De ILS leest automatisch de door de linearisatie gegenereerde doelen en ondersteunt met bestemmingsprofielen om de printengine-kleur op uw specifieke papersoorten afgestemd te houden. ILS-automatisering zorgt voor meer productieve printertijd en bespaart op het tijdrovende handmatige kleuronderhoud, elimineert gebruikersfouten en verkort de doorlooptijd van opdrachten.

Vertrouw op bewezen componenten met nieuwe functionaliteit.



1

Inlegmodule voor losse vellen

Deze robuuste module is een aanpassing op het iGen platform en heeft een capaciteit van 2.500 vel van 90 g/m² papier in elk van de twee papierladen. Met 5.000 vel per unit en uitbreiding tot vier inlegmodules, hebt u maar liefst 20.000 vel non-stop productiviteit tot uw beschikking. De bovenste lade is geschikt voor de papierformaten 210 x 254 mm tot 364 x 521 mm, terwijl de onderste lade geschikt is voor papierformaten van 178 x 254 mm tot 364 x 521 mm. Elke invoereenheid heeft een "Vacuum Air Shuttle" systeem waarmee de vellen van de stapel worden afgenomen en in de papierbaan geleid.

2

Printkoppen en inkt

De geavanceerde inkjet printkoppen leveren via 7.968 spuitmondjes vier verschillende druppelformaten per kleur om af te drukken van 600 x 600 dpi te produceren. De Integrated Imaging scanmodule (IMM) over de volledige baanbreedte maakt geautomatiseerde printkopaanpassing,

correctie voor ontbrekende spuitmondjes en het automatisch aanpassen van de schoon en weer registratie mogelijk.

Gebruikers kunnen de afdrukkwaliteit verbeteren voor specifieke opdrachten met randverbetering (Edge Enhancement), trapping en zwart overdrukken. De geautomatiseerde controles en preventieve maatregelen zorgen dat de pers voortdurend gereed en operationeel is.

3

Droogmodule

Na het afdrucken gaan de vellen direct naar de droger waar papier en inkt door middel van zeven infrarood carbonlampen tot circa 90 °C worden verwarmd. Tijdens dit proces wordt er vocht aan het papier onttrokken zodat de vellen voldoende stevig zijn om de papierbaan probleemloos te doorlopen. Het droogproces onttrekt ook vocht aan de inkt, om afgeven te voorkomen. Een combinatie van sensoren, thermostaten, thermistors, thermozielen en blowers verwarmen de snel bewegende vellen nauwkeurig en zorgen dat de nominale snelheid gegarandeerd blijft.

4

Xerox®-productie-uitlegtafel

Deze verbeterde versie van de Xerox®-productie-uitlegtafel is uitgerust met de Nested Stack-technologie. De afwerkeenheid heeft een capaciteit tot 5.700 vel en werkt ononderbroken, waarbij in één keer tot 2.850 vel op taillehoogte kan worden afgeleverd. Is de stapel uitgenomen, dan keert de uitlegtafel terug naar het hoofdstafelstation om een volgende lading af te leveren – zonder onderbreking. De uitlegtafel biedt:

- Instelbare taillehoogte voor uitnemen op ca. 20 tot 60 centimeter hoogte
- Een handmatige invoer voor de doorvoer van vellen naar afwerkapparatuur verderop in de productielijn
- Bovenste uitleg voor 250 vel voor verwijderde vellen en afdrukvoorbeelden
- Een optionele Productie-uitlegwagen voor het gebruikersvriendelijk vervoeren van stapels

Profiteer van de mogelijkheden van inkjet met een verbeterde printserver.

De Xerox® FreeFlow® Print Server staat voor krachtige controle over elk aspect van opdracht-, wachtrij- en kleurbeheer. Met deze server kunt u uw kleurenwerk moeiteloos, snel en met vertrouwen beheren, vanaf preflight tot aan print. FreeFlow biedt nu ook inkjetspecifieke functionaliteit.



Een vertrouwde en krachtige productiviteitstool

Onze bestendige positie als marktleider, het uitgebreide kleurbeheer, brede kleurbereik en de uitmuntende rendering zullen uw operators overtuigen en zij zullen probleemloos met de vertrouwde interface kunnen werken. Instellingen voor opdracht- en wachtrijbeheer en kleurenflows zijn identiek aan op toner gebaseerde persen, met slechts een paar extra menu's.

De intuïtieve gebruikersinterface betekent dat getrainde operators en incidentele gebruikers hun workflow gemakkelijk kunnen stroomlijnen. Ze kunnen opdrachten drukken en later op aanvraag herdrukken door middel van simpele bedieningsknoppen om vooraf een afdrukvoorbeeld te bekijken en opdrachten te bewerken, opmaken, proeflezen, onderbreken, herprogrammeren en doorsturen. Het beheer van uw volledige afdrukproces was nog nooit zo eenvoudig.

De nieuwste versie van FreeFlow Print Server optimaliseert het kleurbeheer voor inkjettechnologie, met menu's voor druppelformaten, inkjetpapiersoorten en instellingen voor inktgrenswaarden. Daarnaast beheert de server automatisch de inventarisatieprocessen die gepaard gaan met het ontwikkelen en gebruik van bestemmingsprofielen – zodat uw kleuren tegen de laagste kosten voller en levendig zijn.



Halftonen via multi-druppelformaat (objectgericht kleurbeheer)

- Druppelformaten en inktgrenswaarden zijn al ingesteld voor voorgeïnstalleerde profielen. Mogelijkheid om aangepaste profielen aan te maken om de inktgrenswaarden af te stemmen op een specifieke papiersoort of toepassing.
- Elke kop kan meerdere druppelformaten afleveren. Voor een maximale beeldkwaliteit wordt een mix van druppelformaten gebruikt. De kleinste druppels worden gewoonlijk toegepast in accenten voor betere verlopen en de grotere druppels in volvlakken en bijna volvlakken voor een maximaal kleurbereik. Daarnaast wordt er een mix van alle druppelformaten gebruikt in de middentinten voor optimale contouren en overgangen.
- Objectgericht kleurbeheer (Object Oriented Color Management): de weergave- instellingen en rasters kunnen onafhankelijk worden ingesteld voor tekst, illustraties en afbeeldingen. Steunkleuren worden onafhankelijk geregeld en kunnen worden bijgesteld zonder de kleur van een ander object te beïnvloeden.



Zwart/wit-modus

De Brena is een robuuste CMYK-pers die kan afdrukken in de modus K-only. De gebruiker kan de CMY-koppen afsluiten en in de zwart/wit-modus verdergaan zonder gevolgen voor de productiviteit. Klanten kunnen de Brena dus zeer flexibel inzetten. Vanuit de behoefte om de productieprocessen als geheel te stroomlijnen, was er veel vraag naar een alternatief voor het overdrukken van in offset voorgedrukte kleurafdrukken of formulieren op zwart/wit-printers. Brena kan draaien in de K-only modus – tot de bestaande voorraad voorbedrukte materialen op is – waarmee deze printers eenvoudig en kosteneffectief kunnen migreren naar een 'wit-papier-in'-productieworkflow.

Steunkleurbeheer

Brena produceert accurate kleuren binnen het kleurbereik en schaaft kleuren buiten het bereik terug naar een reproduceerbare tint. De Brena is uitgerust met een absolute colorimetrische functionaliteit, de beste optie voor klanten die huisstijlkleuren willen reproduceren (bijvoorbeeld in een bedrijfslogo), of die bij gescande afbeeldingen de kwaliteit van een gedempte achtergrondkleur willen behouden.

Een perfecte afwerking van elke opdracht.

De Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press biedt vele nabewerkingsmogelijkheden en creëert hoogwaardige, indrukwekkende toepassingen op het moment dat u ze nodig hebt.



Onze afwerkingspartners kunnen meer opties en mogelijkheden bieden

U kunt de exacte afwerkopties kiezen om uw opdrachten professioneel af te werken. Xerox werkt samen met de fabrikanten van de beste nabewerkingsapparatuur, voor het maken van katernen, boekbindsystemen, invoegeenheden, stapleenheden, hechteenheden, spiraalbindmachines en nog veel meer. Dit zijn erkende toonaangevende fabrikanten zoals C.P. Bourg, Plockmatic, GBC en anderen, die zorgen dat u de toepassingen kunt leveren om de verwachtingen van uw klanten te overtreffen.

Staffeluitleg met Document Finishing Architecture

De Brenva HD sluit naadloos aan op de nabewerkingsapparatuur van onze partners omdat onze output voldoet aan de Document Finishing Architecture (DFA)-norm. Het is mogelijk om een scala aan gevalideerde nabewerkingsapparatuur van derden te integreren. In eerste instantie ondersteunt de DFA-technologie de Xerox® productie-uitlegtafel en de C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker. Dit zal later worden uitgebreid met andere nabewerkingsapparatuur.

U kunt nu zelfs nog meer doen met de Xerox® productie-uitlegtafel

De nieuwste afwerkopties van de Xerox® productie-uitlegtafel:

- Uitnemen tijdens het afdrukken met één eenheid
- Verwijderen van afgewerkte stapels op taillehoogte

De toekomst begint vandaag – voor uw bedrijf en voor ons.

De Xerox® Brenva™ HD Production Inkjet Press sluit duidelijk aan op de langetermijnvisie van Xerox op de grafische bedrijfstak. Wij hebben hem uitgevonden, zullen zijn klanten helpen en we zijn absoluut gecommitteerd om alle noodzakelijke vernieuwingen te ontwikkelen die zijn toekomst zullen zijn.

Onze klanten weten dat een Xerox® pers meer is dan een productiemachine, het is een investering in de toekomst van hun eigen bedrijf en de bedrijfstak als geheel. Maar Xerox is meer dan alleen een marktleider op het productvlak: we zijn een partner en adviseren onze klanten door nieuwe ideeën en mogelijkheden aan te reiken. Via Xerox hebt u toegang tot de meest geavanceerde kennis binnen de grafische industrie, en al onze medewerkers streven ernaar om u te ondersteunen op uw weg naar succes en bij het overwinnen van uitdagingen.



www.xerox.com

