

Stampante a getto d'inchiostro
Xerox® Brenva™ HD Production
Panoramica



Fogli singoli e getto
d'inchiostro insieme

È ora di chiedere tutto.

xerox 

Avete aspettato abbastanza.

Per anni, la tecnologia a “getto d’inchiostro” è stata associata esclusivamente alle stampanti desktop personali o alle stampanti di produzione ad alimentazione continua. E quei sistemi di produzione a getto d’inchiostro richiedevano grossi investimenti e grandi volumi per garantire la redditività richiesta dalle aziende. Ora Xerox ha progettato un sistema che utilizza tecnologie collaudate per coniugare l’economicità della stampa a getto d’inchiostro con la flessibilità di una stampante digitale a fogli singoli ad alta velocità.

Xerox presenta la stampante a getto d’inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production

- **L’unione di tecnologie collaudate fa la forza.** La tecnologia a getto d’inchiostro garantisce il costo di gestione più basso, mentre la tecnologia a foglio

singolo consente di avere maggiore controllo sui supporti, l’impostazione dei lavori e le opzioni di finitura. La Xerox® Brenva HD è progettata per garantire stampe di qualità al minor costo possibile. È un’opportunità per trasformare il vostro business grazie a notevoli risparmi e margini più elevati.

- **Un solo cambiamento, infinite possibilità.** La Xerox® Brenva HD consente di introdurre più colore nelle applicazioni, ridurre i costi di immagazzinaggio dei moduli offset, alleggerire le stampanti di fascia alta non necessarie e consolidare i flussi di lavoro, le stampanti e le superfici occupate.



Date più valore tangibile al vostro business.

La stampante a getto d'inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production si adatta perfettamente al vostro budget, alle esigenze dei vostri clienti e al futuro del vostro business. Ogni sua caratteristica è stata progettata per mantenere le promesse di maggior volume, qualità di stampa e flessibilità del flusso di lavoro.



Il costo di gestione più basso con tecnologie innovative

Il controllo accurato dell'utilizzo di inchiostro per ciascun lavoro garantisce stampe di alta qualità al costo più basso, per trovare l'equilibrio perfetto tra costi e qualità. Allo stesso tempo, il collaudato percorso della carta e il processo di imaging riducono al minimo i tempi di manutenzione.

- **Calcolo e controllo preventivo dei costi con uno strumento basato su cloud.** Lo strumento di misurazione e controllo dell'inchiostro Xerox calcola l'utilizzo dell'inchiostro e i costi prima della stampa. Sarà possibile trovare l'esatta combinazione di impostazioni di stampa prima di impegnare risorse per il lavoro, e visualizzare i risultati fin nei minimi dettagli per mettere a punto le strategie. Gli operatori possono inoltre creare facilmente profili personalizzati per gestire le dimensioni goccia e impostare i limiti per l'inchiostro.
- **Riduzione delle spese di gestione con un ingombro minore.** Una stampante flessibile in grado di gestire una vasta gamma di lavori vi permette di risparmiare spazio e personale.
- **Possibilità di stampa in modalità solo nero o a colori tramite controlli intuitivi.** Gli operatori possono facilmente passare dalla stampa in bianco e nero a quella a colori per realizzare ogni sorta di lavori redditizi, inclusa la fatturazione transazionale, il direct mailing e la pubblicità. È inoltre possibile ampliare l'offerta e includere il colore evidenziatore per le applicazioni appropriate.

Offrite una gamma più ampia di applicazioni redditizie.

Dai lavori semplici a quelli complessi, a bassa o ad alta tiratura, la stampante a getto d'inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production è progettata per produrre stampe redditizie che faranno la felicità dei vostri clienti.

La Xerox® Brenva HD è ideale per:

Rendiconti transazionali in quadricromia (CMYK)

- Testo e grafica con bassa copertura d'area e basso consumo di inchiostro
- Grandi tirature a dati variabili
- Vari flussi di dati (ad es., IPDS, PDF, PDF-VT)
- Lavori stampati su moduli offset

Libri/Manuali/Opuscoli

- Testo e grafica prevalentemente in bianco e nero
- Formati foglio più grandi con imposizione di pagine multiple
- Lavori eseguiti in blocchi e rifiniti in linea

Materiale di marketing/ Documenti aziendali

- Coperture e consumo inchiostro variabili
- Grafica e immagini miste a testo
- Requisiti IQ di medio livello
- Contenuti statici con personalizzazione limitata
- Tirature brevi non urgenti

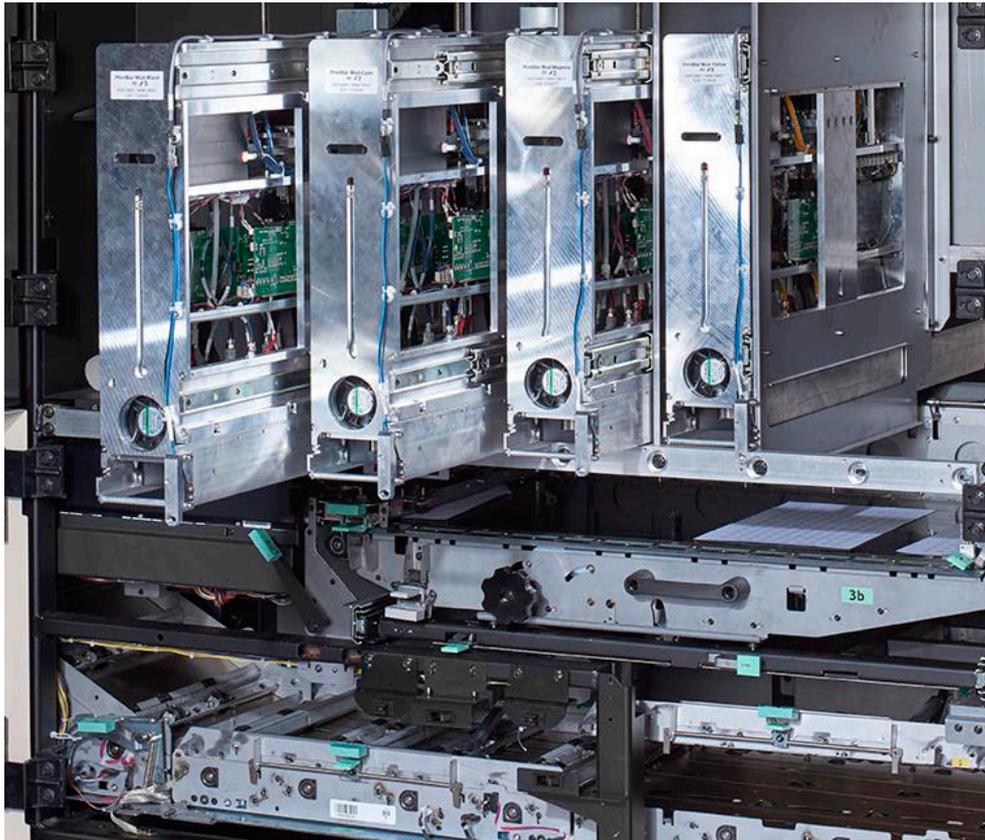
Direct mailing

- Maggiore copertura d'area e consumo di inchiostro
- Uso di supporti pesanti, solitamente da 8 a 9 pt (da 177 a 203 g/m²)
- Requisiti IQ specifici con la corrispondenza dei colori desiderata
- Vari formati con imposizione di pagine multiple
- Lavori con contenuti in parte statici e in parte variabili



Sfruttate le più avanzate tecnologie.

Dall'utilizzo di componenti collaudati e ampiamente testati, insieme alle più recenti innovazioni nel settore della stampa a getto d'inchiostro, si ottengono capacità davvero notevoli. La stampante a getto d'inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production offre:



Modulo di imaging integrato (IIM) per automatizzare le attività più importanti

Il modulo IIM si trova all'interno del percorso della carta ed esegue la scansione delle immagini per garantire il controllo di qualità su tutti i lavori. Le regolazioni del controllo di qualità, che possono essere avviate manualmente dagli operatori e avvengono automaticamente per assicurare il controllo costante durante la stampa, includono:

- Regolazioni dinamiche delle testine di stampa per mantenere ciascuna delle 12 testine di stampa esattamente perpendicolare alla direzione della carta e allineata al punto d'incontro tra carta e inchiostro.
- Correzione automatica del getto mancante grazie al costante controllo e alla correzione di eventuali getti difettosi. I getti circostanti servono a compensare quelli eventualmente difettosi. I getti mancanti vengono poi ripristinati durante lo spurgo delle testine di stampa.

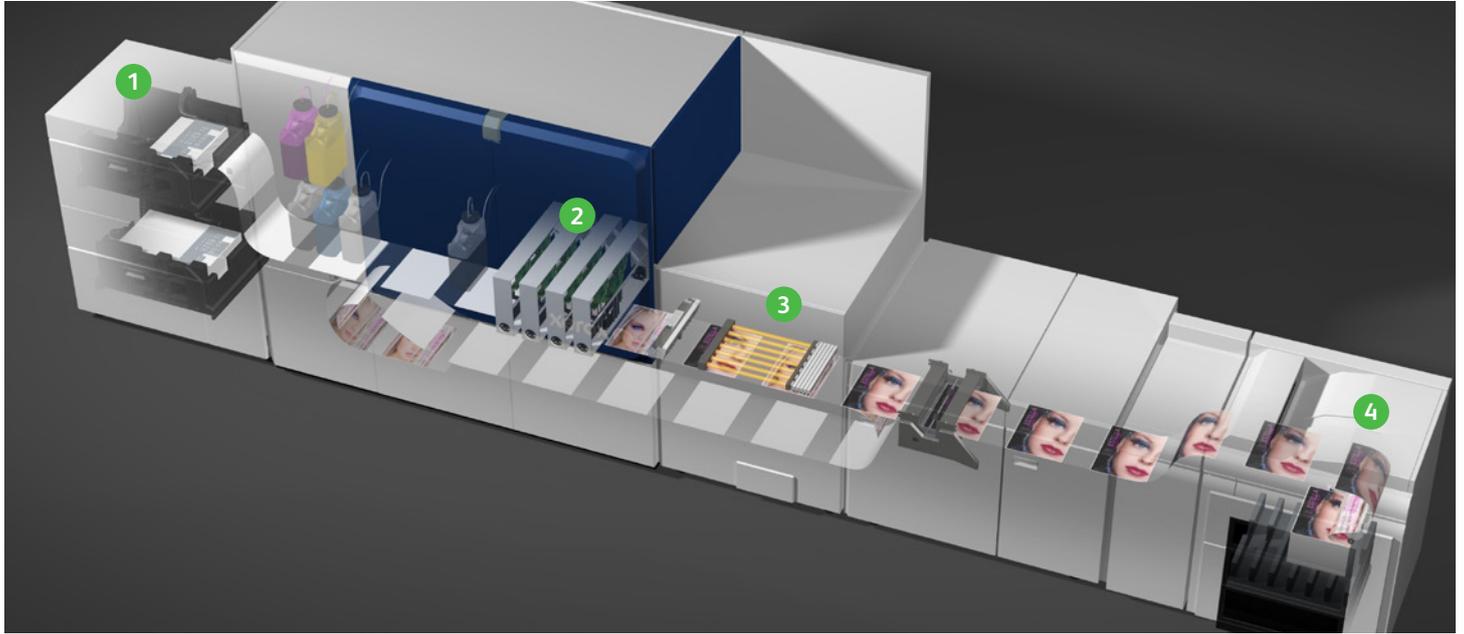
Dimensioni goccia variabili per avere sempre il pieno controllo

Controllate facilmente il costo e la qualità di ogni lavoro, selezionando uno degli otto profili di destinazione predefiniti. La dimensione goccia più grande offre una gamma più ampia di colori per stampe più brillanti e una qualità d'immagine superiore. Oppure utilizzate un profilo con la dimensione goccia più piccola per ridurre al minimo i costi.

Spettrofotometro in linea (ILS) per automatizzare la linearizzazione e la creazione dei profili di destinazione

L'ILS legge automaticamente i target generati durante la linearizzazione e consente la creazione di profili di destinazione per ottimizzare il colore del motore di stampa per supporti specifici. L'automazione ILS riduce i tempi non produttivi della stampante e le lunghe attività di manutenzione manuale del colore, elimina gli errori dell'operatore e accelera il completamento dei lavori.

Affidatevi a componenti collaudati ma con nuove funzionalità.



1

Modulo alimentatore

Adattato dalla piattaforma iGen, questo affidabile modulo contiene 2.500 fogli di 90 g/m², calibro 4,0, in ciascuno dei due vassoi. Con 5.000 fogli per unità e fino a quattro possibili alimentatori nella vostra configurazione, avrete 20.000 fogli di produttività non-stop. Il vassoio superiore contiene formati carta da 210 x 254 mm a 364 x 521 mm, mentre il vassoio inferiore contiene formati carta da 178 x 254 mm a 364 x 521 mm. Ciascun alimentatore utilizza un sistema di alimentazione ad aspirazione per prelevare un foglio dalla parte superiore della pila e rilasciarlo per il trasporto.

2

Testine di stampa e inchiostri

Le testine di stampa a getto d'inchiostro sono tecnologicamente avanzate e offrono quattro diverse dimensioni goccia attraverso 7.968 ugelli per colore, per produrre stampe con una risoluzione di 600 x 600 dpi. Lo scanner di grande ampiezza integrato permette regolazioni

automatizzate delle testine di stampa, la correzione dei getti mancanti e la registrazione delle immagini su carta. Gli operatori possono migliorare la qualità dell'immagine per i lavori speciali con funzionalità come Miglioramento bordi, Trapping e Sovrastampa del nero. In ogni momento, controlli automatici e misure preventive mantengono la stampante sempre pronta e operativa.

3

Modulo essiccatore

Dopo la stampa, i fogli passano direttamente nell'essiccatore dove la carta e l'inchiostro vengono riscaldati con sette lampade in fibra di carbonio a infrarossi a circa 90°C. Questo processo rimuove l'umidità dalla carta in modo che i fogli siano abbastanza rigidi da spostarsi in modo efficiente lungo il percorso carta. Il processo di essiccazione elimina anche l'umidità dall'inchiostro per evitare eventuali sbavature. Una serie di sensori, termostati, termistori, termopile e soffiatori riscaldano con cura i fogli in rapida successione, mantenendo inalterata la velocità di stampa.

4

Impilatore di produzione Xerox®

Questa versione avanzata dell'impilatore di produzione Xerox® utilizza la tecnologia Nested Stack. La stazione di finitura può impilare fino a 5.700 fogli e funziona in modo continuo gestendo fino a 2.850 fogli alla volta ad altezza vita. Una volta scaricato, il vassoio di impilatura torna nella cavità principale per prelevare e gestire un altro carico, il tutto in modo continuo. L'impilatore prevede:

- Altezza regolabile per lo scarico da 20 a 60 cm
- Un percorso by-pass con la possibilità di ruotare i fogli verso i dispositivi downstream
- Un vassoio superiore da 250 fogli per lo scarto dei fogli e i campioni di stampa
- Un carrello supporti di produzione opzionale per un facile trasporto delle pile

Liberate il potenziale della tecnologia a getto d'inchiostro con un server di stampa avanzato.

Xerox® FreeFlow® Print Server offre ampio controllo su ogni aspetto del lavoro, della coda e della gestione del colore. Dalla verifica preliminare alla stampa, questo server consente di gestire il lavoro a colori con facilità, velocità e sicurezza. Ora FreeFlow offre funzionalità specifiche per la tecnologia a getto d'inchiostro.



Uno strumento di produttività pratico e potente

Da tempo leader del settore, offre il controllo completo del colore, un'ampia gamma cromatica e una resa superba, oltre a un'interfaccia familiare e intuitiva. Le impostazioni per la gestione dei lavori, la gestione delle code e i flussi di colore sono identiche a quelle utilizzate per le stampanti con cartuccia toner, con l'aggiunta di alcuni menu.

L'interfaccia intuitiva consente sia agli operatori qualificati sia agli utenti occasionali di ottimizzare facilmente il flusso di lavoro. Potranno effettuare stampe e ristampe su richiesta con la possibilità di effettuare anteprime, modifiche, imposizioni, bozze, interruzioni, riprogrammazioni e inoltre dei lavori. Dall'inizio alla fine, gestire la stampa non è mai stato così facile.

L'ultima versione di FreeFlow Print Server ottimizza la gestione del colore per la tecnologia a getto d'inchiostro, con menu per le dimensioni goccia, i tipi di carta a getto d'inchiostro e le impostazioni dei limiti per l'inchiostro. Inoltre, il server gestisce automaticamente i processi di linearizzazione che accompagnano lo sviluppo e l'utilizzo di profili di destinazione, tutto per mantenere il colore pieno e brillante al costo più basso.



Mezzitoni con varie dimensioni goccia (gestione del colore orientata all'oggetto)

- Per i profili precaricati è possibile impostare le dimensioni goccia e i limiti per l'inchiostro. È possibile creare profili personalizzati per regolare i limiti di inchiostro per un particolare tipo di carta o applicazione.
- Ogni testina può erogare gocce di dimensioni diverse. Per ottimizzare la qualità delle immagini vengono utilizzate diverse dimensioni goccia. Le gocce più piccole sono predominanti nelle alte luci per una maggiore morbidezza dei colori, mentre le gocce più grandi vengono utilizzate nelle aree a tinte unite per massimizzare la gamma di colori. Inoltre, un mix di tutte le dimensioni goccia viene utilizzato nei mezzitoni per i contorni e le transizioni.
- Gestione del colore orientata all'oggetto: Lo scopo del rendering può essere impostato in modo indipendente per il testo, la grafica e le immagini. I colori spot vengono controllati in maniera indipendente per verificarne la precisione, e possono essere regolati senza alterare il colore di qualsiasi altro oggetto.



Modalità solo nero

La Brevna è una robusta stampante CMYK che può essere impostata per la stampa in modalità solo K. L'operatore può tappare le testine CMY e utilizzare la stampante in modalità solo nero senza comprometterne la produttività, consentendo ai clienti di utilizzare Brevna in una varietà di modi. Molti stampatori in bianco e nero che sovrastampano su moduli offset erano in attesa di un modo alternativo per stampare quei lavori e semplificare l'intero processo di produzione. La stampante Brevna può essere utilizzata in modalità solo K (fino a esaurimento delle scorte di moduli) aiutando questi stampatori a compiere una migrazione semplice ed economica verso un flusso di lavoro di produzione "white-paper-in".

Gestione dei colori spot

La stampante Brevna riproduce esattamente i colori nella gamma e adatta quelli fuori gamma alla tonalità riproducibile più vicina. La funzionalità colorimetrica assoluta è una caratteristica della stampante Brevna che fornisce la scelta migliore quando i clienti desiderano riprodurre i "colori della firma", come ad esempio un logo aziendale, o vogliono che un'immagine acquisita con un colore di sfondo disattivato mantenga il colore di sfondo.

Una finitura perfetta per ogni lavoro.

La stampante a getto d'inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production offre diversi modi per eseguire la finitura dei lavori di stampa e per creare applicazioni di alta qualità e ad alto impatto quando e dove servono.



I nostri partner per i servizi di finitura offrono più scelta e una maggiore capacità

Potete scegliere le opzioni di finitura di cui avete bisogno per realizzare lavori di qualità professionale. Per unità libretto, rilegatori in broccia, dispositivi di inserimento, impilatori, pinzatrici, rilegatori a spirale e altro ancora, collaboriamo con i produttori delle migliori apparecchiature e dispositivi di finitura. Questi affermati leader del settore, come C.P. Bourg, Plockmatic, GBC e altri, vi consentiranno di fornire applicazioni in grado di stupire i vostri clienti.

Architettura di finitura documenti nell'impilatore

La stampante Brenva HD si adatta perfettamente alle apparecchiature di finitura del partner perché adotta lo standard DFA (Document Finishing Architecture). Sarete in grado di integrare subito i vari sistemi di finitura di terze parti convalidati. Attualmente, la tecnologia DFA supporta l'impilatore di produzione Xerox® e la stazione di finitura C.P. Bourg BDFNx, mentre altri dispositivi verranno aggiunti in seguito.

Ora è possibile fare ancora di più con l'impilatore di produzione Xerox®

Le opzioni di finitura aggiunte di recente all'impilatore di produzione Xerox® comprendono:

- Scaricamento durante il funzionamento, su una singola unità.
- Agevole raccolta delle pile di fogli rifiniti grazie al raccogliitore posto ad altezza vita.

Il futuro inizia oggi, per il vostro business e per il nostro.

Dalla stampante a getto d'inchiostro Xerox® Brenva™ HD Production si può vedere chiaramente la lungimiranza di Xerox per quanto riguarda il settore della stampa di produzione. L'abbiamo inventato, lo guidiamo e siamo impegnati con tutte le nostre forze a sviluppare quei miglioramenti che costituiranno il suo futuro.

I clienti Xerox sanno che una stampante Xerox® è più di una semplice macchina produttiva; è un investimento nel futuro della loro azienda e dell'intero settore. Ma Xerox è anche molto più di un leader di prodotti: è un partner e un consulente per i propri clienti, e crea nuove idee e opportunità. Xerox mette a vostra disposizione le migliori menti del settore della stampa, ognuna delle quali si adopera per aiutarvi a superare tutte le sfide e raggiungere il successo.



www.xerox.com

