

XEIKON

Xeikon X- 800



A division of **Flint**Group



Un flusso di lavoro DIGITALE DEDICATO

La produzione di etichette digitali non riguarda soltanto la stampa. Per sfruttare tutti i vantaggi è necessario fare il lavoro con il minimo sforzo, nel modo più efficiente ed economico possibile. Occorre quindi un flusso di lavoro dedicato che offra gli strumenti per massimizzare la produttività riducendo al minimo i tempi di inattività e gli sprechi di materiale, garantire una qualità uniforme e, in generale, monitorare le operazioni. A prescindere dalla soluzione prescelta (dry toner, ink jet UV o entrambi), questo è esattamente ciò che otterrai.

XEIKON X-800: IL POTENTE FRONT-END DIGITALE

Il cuore di questo workflow di produzione delle etichette è il front-end digitale X-800, frutto di anni di miglioramento continuo e innovazione. Lo sviluppo della macchina da stampa e del software è una scelta mirata. La possibilità di accedere direttamente all'hardware della macchina da stampa ci permette di implementare il controllo della qualità a circuito chiuso: le misurazioni effettuate da uno qualsiasi dei sensori/strumenti della macchina da stampa vengono trasmesse al front-end digitale, che può quindi effettuare le regolazioni necessarie senza interrompere il processo di stampa. Grazie al controllo sull'hardware, l'X-800 offre una flessibilità di impostazione ineguagliabile e la gestione di dati variabili. Ultimo ma non meno importante, possiamo sviluppare rapidamente e in modo più efficiente nuove funzionalità per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, comprese le tue.

- **Integrazione perfetta**

Grazie all'applicazione degli standard di settore, con il front-end proprietario potrai continuare a utilizzare i tuoi flussi di lavoro e i tuoi strumenti preferiti. Le macchine da stampa Xeikon sono progettate per essere integrate in ogni tipo di workflow e il front-end X-800 è in grado di gestire in maniera continua il workflow esistente e qualsiasi applicazione rinomata di terzi. Avvalendoci della nostra rete mondiale di partner Aura, possiamo offrire integrazione con pacchetti di progettazione o strumenti di flusso di lavoro, come applicazioni web-to-print dedicate e software MIS.

- **Produttività, qualità e flessibilità superiori**

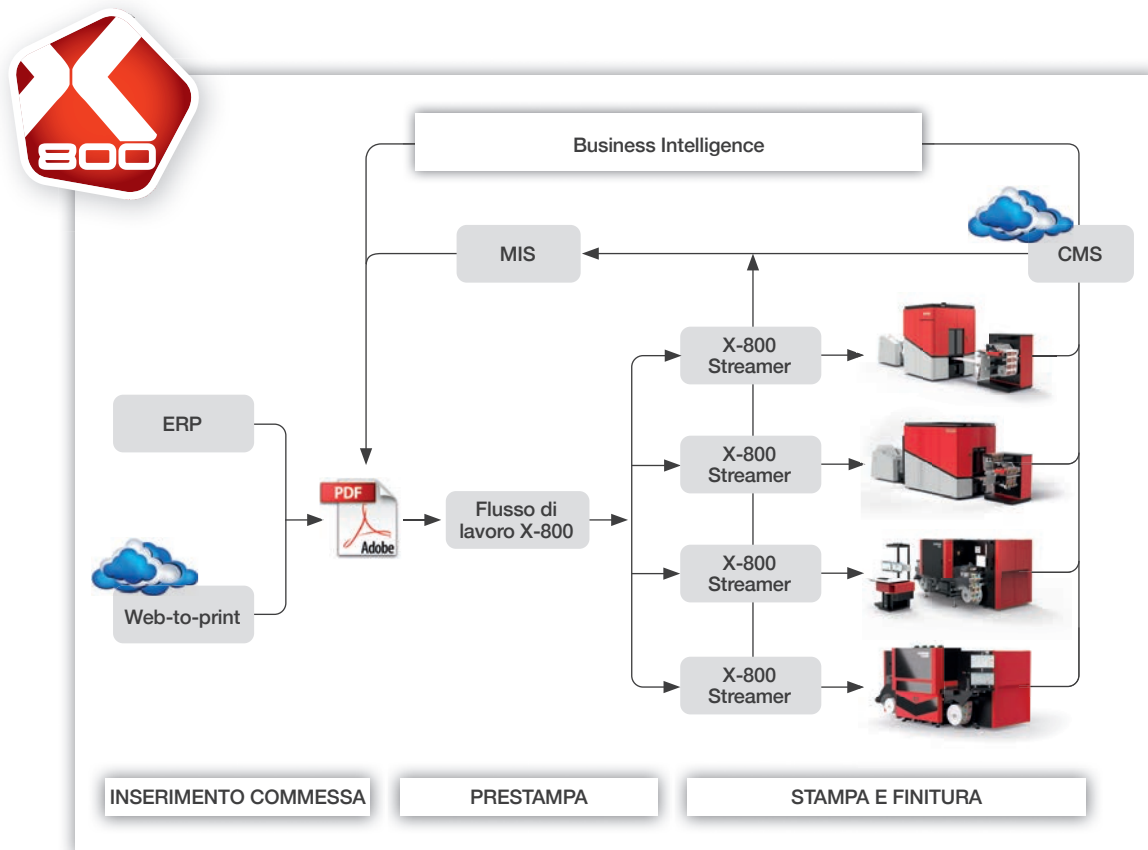
Le numerose funzionalità dell'interfaccia digitale X-800 ti consentiranno di ridurre al minimo i tempi di inattività e incrementare la produttività senza mai rinunciare alla versatilità e alla qualità. Inoltre, assicurano che tutti i dati di produzione siano memorizzati in un database da cui tu e i tuoi operatori possiate generare facilmente report utili per analizzare i cicli di stampa. Questo database è accessibile anche da sistemi di gestione esterni.

- **Facile aggiunta di metadati e dati variabili complessi**

L'interfaccia X-800 combina le funzionalità di pre-stampa, elaborazione dati e stampa in modo da permettere non solo di stampare qualsiasi tipo di file standard ma anche di gestire i dati variabili più complessi con estrema facilità. Con l'X-800, l'aggiunta di metadati come numeri sequenziali o codici a barre per tracciare i prodotti etichettati o per prevenire la contraffazione, è estremamente semplice.

- **Funzionalità di pre stampa separata**

Le potenti funzioni di X-800 sono disponibili in moduli separati. L'architettura modulare consente di separare la funzione di pre stampa dalla normale operazione di stampa, semplificando notevolmente il lavoro degli operatori. In questo modo, gli operatori possono concentrarsi sulla stampa e sulla manutenzione della macchina, come accadrebbe con un flusso di lavoro tradizionale.



MIGLIORAMENTO DELLA produttività e riduzione degli scarti

Con la potente funzione di imposizione Post-RIP, funzionalità standard della X-800, il design di ogni elemento di riferimento va rasterizzato solo una volta, dopodiché può essere riportato sulla bobina più e più volte, riducendo drasticamente il tempo di rasterizzazione.

Sono inoltre disponibili diversi plug-in per ottimizzare ulteriormente la produttività e ridurre al minimo gli scart.

• Job Optimizer

Per la produzione di etichette di dimensioni identiche ma con quantità diverse, Xeikon Job Optimizer consente di creare schemi di imposizione che sfruttano al meglio la superficie disponibile del materiale per etichette, riducendo inoltre il tempo necessario per la stampa di ogni tiratura. Il posizionamento ottimale delle etichette lungo la bobina viene calcolato automaticamente. Con Job Optimizer è anche possibile inserire etichette di separazione di inizio e fine, per tenere distinti i diversi lavori e facilitare il processo di trasformazione.

• VariLane

Xeikon VariLane è il punto di arrivo di diversi anni di ricerca e sviluppo, grazie all'importante contributo dei nostri clienti sulle sfide associate alla richiesta di un numero crescente di articoli da gestire. Fa un ulteriore passo avanti rispetto a Job Optimizer. Con VariLane è possibile stampare contemporaneamente etichette di dimensioni o forme diverse in corsie parallele. Di conseguenza il materiale viene utilizzato in modo più efficiente. Inoltre, la combinazione di diversi lavori nella stessa tiratura di stampa massimizza l'efficienza e la produttività.

• Vectorizer

Vectorizer rende possibile la produzione digitale completamente automatizzata, ma è altrettanto valido se si preferisce lavorare non in linea. Questo plug-in aziona la taglierina digitale, ad esempio una fustellatrice laser o un plotter da taglio digitale. In precedenza, una taglierina digitale doveva fermarsi dopo ogni lavoro, caricare il nuovo file di fustellatura e verificare che tutto fosse corretto. Con Vectorizer tutto ciò avviene

a operazione in corso, per cui i diversi lavori possono essere completati in un unico passaggio, senza interruzioni.

• VariOne

Con VariOne la creazione di immagini personalizzate può essere completamente automatizzata all'interno del processo di stampa. Guidati da un database o creati casualmente da immagini bitmap o vettoriali, nuovi design in milioni di forme, stili ed effetti possono essere creati a operazione in corso e in pochi minuti con tantissimi motivi diversi. VariOne garantisce un notevole risparmio di tempo e costi, in fase sia di pre stampa che di stampa.

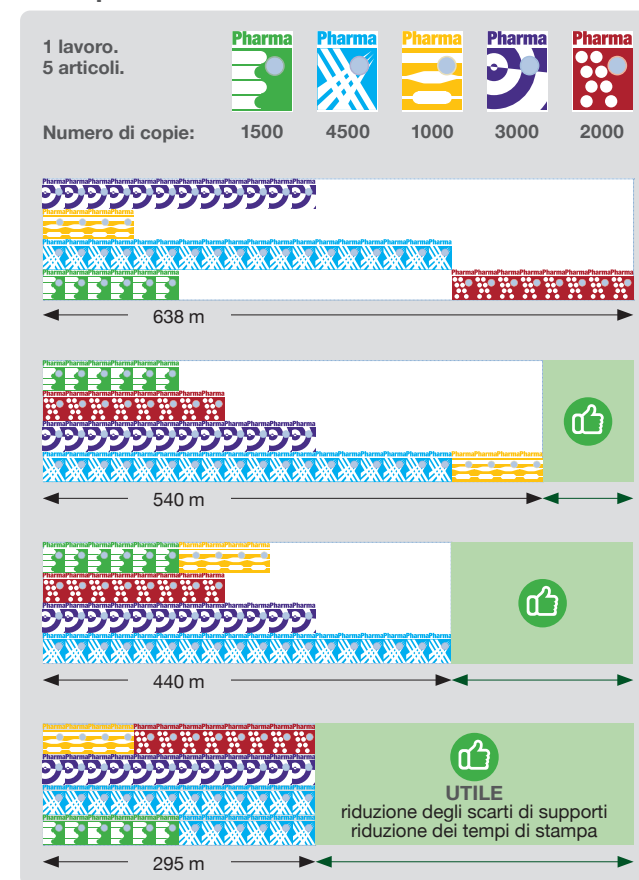
• Controllo di crociera

Il controllo di crociera Mypress supervisiona la qualità delle stampe, rilevando vari parametri come densità, sovrastampe, supporti, colori spot, profili, registrazioni e problemi di manutenzione. Qualsiasi discrepanza viene prontamente identificata e corretta automaticamente quando possibile. Le lastre che deviano dagli standard specificati vengono prontamente segnalate, consentendo agli operatori di intervenire prontamente. Questo approccio proattivo riduce significativamente gli sprechi e ottimizza il tuo costo totale di produzione (TCOP) e l'efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE). Agisce come il tuo semaforo per il successo.

• Automazione

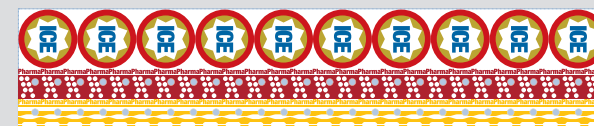
Le velocità più elevate delle stampanti digitali, la mancanza di lavoratori qualificati, la riduzione dei punti di contatto, i tempi di esecuzione dei lavori più brevi con tempi di allestimento ridotti richiedono strutture di automazione integrate. Il flusso di lavoro X-800 aperto e Mypress forniscono queste solide capacità di integrazione senza soluzione di continuità con i processi di pre-stampa (MIS, W2P, ...) e post-stampa (laser, taglierina, tavoli di taglio, decorazione, ecc.) tramite varie interfacce aperte come JDF/JMF, XML, PDF/SVG/DXF, CGATS, CSV, SQL, ecc... tramite codici a barre generati intelligentemente, le integrazioni di finitura post-stampa possono essere supportate sia in linea che fuori linea.

Job Optimizer



VariLane

Articoli di dimensioni diverse. Lunghezze diverse.



SERVIZI potenti ed economicamente efficienti

SERVIZI PER IL COLORE

I proprietari dei marchi e i rivenditori esigono coerenza cromatica nell'intero processo di stampa. Il pacchetto Xeikon Color Services (XCS Pro 2.0) comprende corsi di formazione e consulenza continua ed è offerto in abbonamento, rendendone semplice e facile l'adozione e l'utilizzo.

Nella X-800 sono integrati tutti gli strumenti necessari per implementare in modo efficiente la gestione dei colori, garantendo risultati coerenti e riproducibili. Inoltre, avete accesso ad altri strumenti opzionali.

- **ColorControl**

Uno dei nostri strumenti di gestione dei colori è Xeikon ColorControl, un'applicazione cloud estremamente facile da usare che consente di profilare non solo la macchina da stampa Xeikon, ma qualsiasi altro dispositivo di stampa nel vostro ambiente di produzione, ad esempio macchine da stampa flessografiche o offset. Genera una libreria di colori per la simulazione accurata delle tinte piatte e rende possibile la simulazione degli standard industriali. ColorControl offre l'accesso alla gestione avanzata dei colori senza dover investire in conoscenze e competenze specialistiche.

- **ColorKey**

Questo strumento potenzia l'uso dello spettrofotometro in linea disponibile, consentendoti di misurare il valore Lab di un colore specifico o di monitorare eventuali deviazioni da uno standard preimpostato durante l'esecuzione della stampa. ColorKey offre inoltre a te e ai tuoi operatori di pressa accesso a report chiari, analizzando e mappando ogni ciclo di produzione.

- **ColorForecast e Ottimizzazione del Flusso di Lavoro X-800**

ColorForecast ti indica quanto bene la tua stampante Xeikon riprodurrà un certo colore spot, ad esempio PANTONE®, RAL o qualsiasi colore di marca, utilizzando una combinazione data di toner, vernice e supporto. Non c'è bisogno di stampare effettivamente campioni: in base al delta E calcolato, tu o i tuoi clienti potete decidere se la previsione è una corrispondenza accettabile. Sia il flusso di lavoro X-800 che ColorForecast ottimizzano i tuoi colori spot lavorativi per ottenere la migliore corrispondenza disponibile sia all'interno che fuori dal gamut. Con il software 9.0, il DFE è dotato dei più recenti e accurati libri di colori PANTONE® Solid Coated e Uncoated (2022/V5 con 2390 colori) disponibili nei vari modi di illuminazione "M".

SERVIZI AZIENDALI

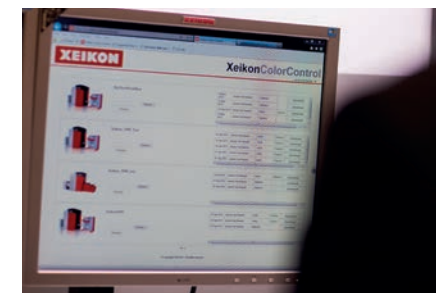
I Servizi Aziendali Xeikon (XBS) sono uno strumento basato su cloud che ti fornisce accesso a dati generali sulle prestazioni della tua stampante. Con XBS, le stampanti e i convertitori possono controllare le prestazioni di qualsiasi pressa o attrezzatura in qualsiasi momento, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

- **Per i responsabili della produzione e gli operatori, offre un modo per:**

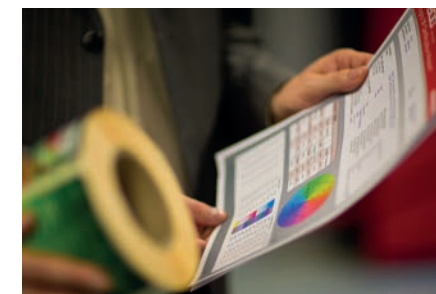
- Monitorare il consumo di parti come il supporto e il toner/inchiostro.
- Confrontare le prestazioni delle macchine nell'ultimo mese e nell'ultimo anno.
- Seguire le prestazioni misurate sulle operazioni di assistenza.

- **Per i proprietari delle aziende e i direttori generali, offre un modo per:**

- Tracciare e analizzare i dati delle macchine.
- Monitorare e controllare la produzione.
- Integrare le prestazioni di stampa nei report aziendali.



ColorControl



ColorKey



ColorForecast e Ottimizzazione dE del Flusso di Lavoro X-800



XBS traccia e analizza i dati delle macchine.

**XEIKON**

© 2024 Xeikon Manufacturing NV.
All rights reserved. All trademarks are property of their respective owners. No parts of this brochure may be reproduced, copied, adapted, translated or transmitted in any form or by any means, without prior written permission from Xeikon. The material in this brochure is for informational purposes only and is subject to change without prior notice. No responsibility or liability is assumed by Xeikon for any errors, which may appear in this brochure.

VEDI LA PROVA

Come funzionerebbe la produzione digitale per te? Vedere per credere. Ottieni i tuoi campioni di stampa digitale.

Visit <https://xeikon.com/en/lps/see-the-proof>

PROFILO DI XEIKON

Xeikon, una divisione di Flint Group, è un leader di lunga data e un innovatore nella tecnologia di stampa digitale. Fondata sui principi della qualità, flessibilità e sostenibilità, Xeikon progetta, sviluppa e fornisce presse digitali a colori per applicazioni di etichette e packaging, nonché per le arti grafiche e la stampa commerciale. Queste macchine da stampa utilizzano diverse tecnologie di imaging, software di flusso di lavoro aperti e consumabili specifici per l'applicazione.

Xeikon è la divisione "Soluzioni di stampa digitale" di Flint Group, il principale fornitore globale di consumabili e soluzioni per l'industria del pack-

aging e dei media stampati. Flint Group sviluppa e produce un ampio portafoglio di consumabili per l'industria della stampa. Questi includono una vasta gamma di inchiostri e rivestimenti convenzionali e a cura energetica, prodotti chimici per la sala stampa e pigmenti e additivi per l'uso negli inchiostri e in altre applicazioni coloranti. Flint Group ha sede a Lussemburgo e impiega circa 5500 persone. A livello mondiale, l'azienda è il primo o il secondo fornitore in ogni segmento di mercato principale in cui opera.

Per ulteriori informazioni, visita www.xeikon.com

Xeikon Manufacturing NV

T. +32 (0) 3 443 13 11
Duwijkstraat 17 - 2500 Lier - Belgio
www.xeikon.com - info@xeikon.com

Xeikon Italia SRL

Tel.: +39 (0)2 92 72 90 03 - Fax: +39 (0)2 92 72 90 06
Via Torino 42 - 20063 Cernusco sul Naviglio, Milan - Italy
www.xeikon.com - info@xeikon.com

SAL_IT_APR2024

direct. dedicated. digital.