

XEIKON

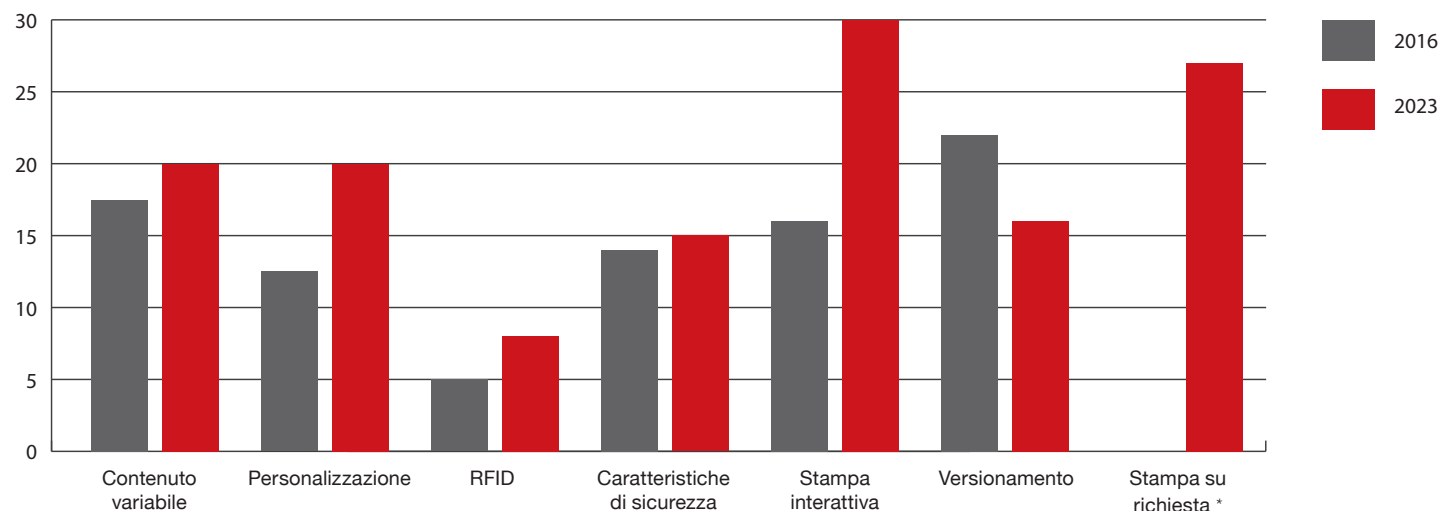
SUITE PER ETICHETTE AUTOADESIVE



A division of **FlintGroup**

il mercato ha bisogno di **PRODUZIONE DIGITALE**

**% di stampanti che segnalano
che più del 5% dei loro SKU
contiene i seguenti elementi**



La varietà dei prodotti sta aumentando rapidamente come conseguenza della crescente richiesta di stampati personalizzati e in diverse versioni. Per avere successo, i marchi e i rivenditori devono rivolgersi a un bacino di clientela sempre più diversificato, producendo versioni mirate per specifici gruppi geografici, demografici e psicografici. I proprietari dei marchi vogliono avvantaggiarsi di test di marketing e offerte stagionali o legate a eventi, mentre il ciclo di vita dei prodotti in generale continua ad accorciarsi. Con la finalità di ridurre i costi, i produttori e i rivenditori hanno cominciato a ridurre le proprie scorte a magazzino, adottando politiche di inventario just-in-time. Inoltre, con i marchi in agguerrita competizione per le quote di mercato e con il crescente problema della

contraffazione, è necessario che gli imballaggi (e quindi le etichette) siano in grado di catturare l'attenzione e siano più sofisticati che mai.

MIGLIORE, PIÙ ECONOMICO, PIÙ VELOCE

Come risultato di tutto ciò, le stampanti di etichette e i convertitori hanno dovuto adattarsi a una proliferazione di SKU, lavori sempre più complessi, tirature sempre più brevi e tempi di esecuzione più rapidi. Di recente, l'incertezza nell'ecosistema delle etichette ha determinato la necessità di maggiore flessibilità, risposta rapida e più versioni. Questo sta diventando una richiesta troppo alta per le tecnologie convenzionali. Le tirature più brevi significano più frequenti set-up delle macchine da stampa e

delle attrezzature di finitura, il che è ingombrante, richiede tempo ed è costoso. La stampa digitale, tuttavia, può superare queste limitazioni come nessun'altra tecnologia può fare: per sua natura offre una variabilità illimitata. Non solo è particolarmente adatta alla produzione di etichette multiversione, ma l'assenza di costi di impostazione la rende anche ideale per tirature brevi o medie economicamente vantaggiose. E, ultimo ma non meno importante, può soddisfare gli standard di qualità più elevati.

PER ANDARE OLTRE

Essendo in grado di soddisfare gran parte, se non tutte, le richieste del mercato rimanendo redditizia, la stampa digitale è perfettamente complementare alla stampa flessografica, tipografica e offset. Ma il suo reale potenziale è ancora maggiore. L'integrazione di una macchina da stampa digitale in un flusso di lavoro convenzionale garantisce vantaggi enormi per la riduzione dei costi di tirature più brevi e mirate, ma offre veramente il massimo in un flusso di lavoro automatizzato, unito ad apparecchiature di finitura digitale. Le soluzioni di produzione digitale integrate danno accesso a tutta una serie di nuove opportunità di business, sfruttando al meglio la personalizzazione, la produzione just-in-time, il web-to-print e molto altro ancora. Qualsiasi livello di integrazione vogliate, la produzione digitale è la soluzione.

E ultimo ma non meno importante, il costo della manodopera e la sempre crescente difficoltà nel trovare personale qualificato per le aziende di stampa di etichette sono un altro motivo per orientarsi verso la stampa digitale; l'automazione ridurrà il numero di dipendenti necessari e in questo modo potrà eliminare un altro ostacolo alla crescita di un'attività di etichettatura. La stampa digitale si presta perfettamente all'automazione e all'integrazione del flusso di lavoro.

Fonte: 9° Rapporto Globale sulle Tendenze drupa 2023

* richiesto solo la prima volta nel 2023

Devi produrre etichette digitali?

SCEGLI XEIKON

Se si tratta di soddisfare le richieste degli stampatori e dei trasformatori di etichette autoadesive, la tecnologia digitale non teme confronti. Le diverse applicazioni finali presentano tuttavia esigenze diverse. Inoltre, non esiste un'unica soluzione digitale per la produzione di etichette. La stampa elettrofotografica con dry toner e il getto d'inchiostro UV hanno i loro vantaggi, ma c'è di più: con la nostra suite di etichette autoadesive puoi combinare entrambi in un unico workflow integrato!

LA STAMPA CON DRY TONER ?

La stampa con dry toner, l'alternativa digitale alla stampa offset e alla flessografia, è senza dubbio il processo di stampa digitale più stabile e affidabile. Per sua natura permette un posizionamento accurato e il controllo delle dimensioni dei punti, consentendo la stampa ad alta risoluzione di immagini fotorealistiche e di dettagli estremamente nitidi, caratteristiche apprezzate da tutta una serie di segmenti di mercato (salute e bellezza, bevande, ecc.). Per la sicurezza alimentare, la tecnologia del dry toner non ha rivali. Dato che le stampe con dry toner sono inodori e sicure per gli alimenti, risultano perfette per l'industria alimentare.. Il dry toner è compatibile con alcuni supporti di stampa molto impegnativi, come la carta naturale strutturata, quindi permette

di stampare le etichette più raffinate per vini e alcolici. Infine, le numerose caratteristiche di sicurezza dell'elettrofotografia a toner sono utilissime per il settore farmaceutico.

...O STAMPA A GETTO D'INCHIOSTRO?

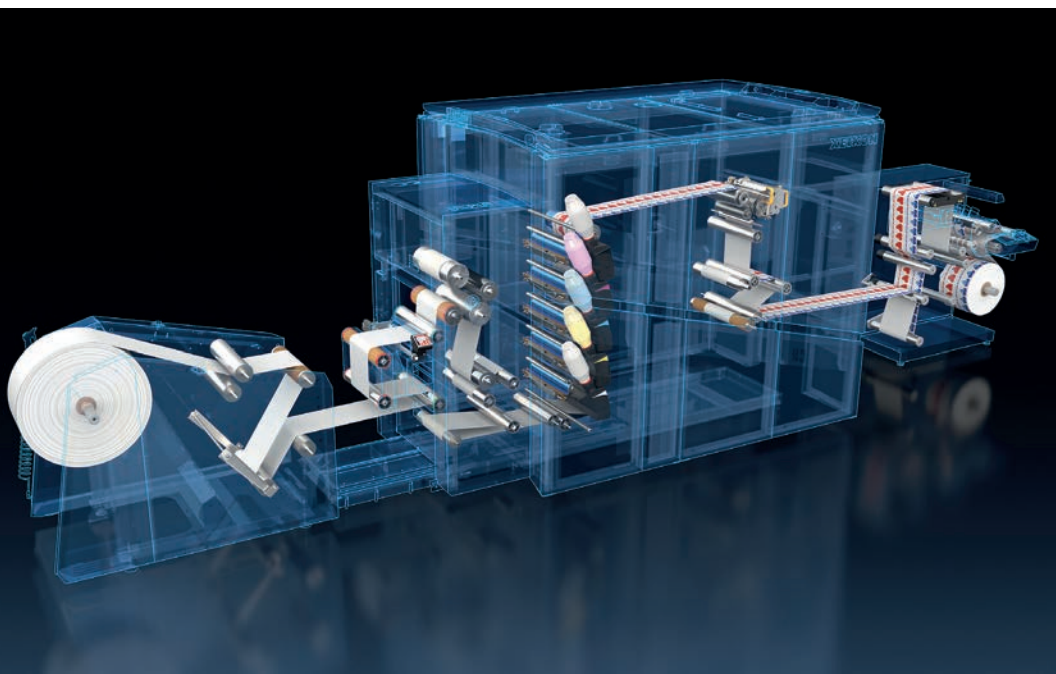
La stampa a getto d'inchiostro UV, a sua volta, è l'alternativa digitale alla stampa UV flessografica e serigrafica e un complemento naturale alla elettrofotografia. Con l'introduzione di soluzioni a 1200 dpi, le tecnologie a getto d'inchiostro sono in grado di fornire qualità che si avvicinano a quelle raggiunte dalla toner a secco. Il getto d'inchiostro abilita intrinsecamente una stampa più veloce. Ha anche interessanti caratteristiche estetiche e funzionali: il getto d'inchiostro UV produce una superficie estremamente liscia e lucida che fa risaltare i colori solidi e consente di creare effetti testurizzati in 3D. Non solo è resistente all'acqua, è anche insuperabile quando si tratta di resistenza all'abrasione e ai graffi, al sapone, ai prodotti chimici e al calore. Queste proprietà spiegano perché il getto d'inchiostro UV ha guadagnato una solida posizione nel mercato della salute e della bellezza e perché è la tecnologia preferita per le etichette resistenti sui prodotti chimici per uso domestico e industriale o per le etichette industriali su tutti i tipi di attrezzi e apparecchiature.

TITON, IL MEGLIO DEI DUE MONDI

La rivoluzionaria tecnologia di toner a secco TITON offre sicurezza alimentare e durata senza l'uso di un vernice protettiva. Un ulteriore passaggio di indurimento basato su LED rende le stampe resistenti ai graffi, ai solventi e alle temperature più elevate. Questo offre un nuovo modo unico di produrre etichette; applicazioni come etichette strutturate per il vino che non hanno bisogno di essere protette da vernice ma che comunque resistono alle dure tribolazioni quando le bottiglie di vino collidono tra loro durante la movimentazione. È ovvio che l'esclusione di un passaggio di finitura durante la produzione delle etichette offre una produttività extra e un maggiore OEE (Efficienza complessiva delle attrezzature).

UNA SOLUZIONE UNICA

Dry toner o getto d'inchiostro? Perché scegliere una sola tecnologia quando si possono avere entrambe? Questa suite per etichette autoadesive consente di creare una soluzione completa per produrre etichette autoadesive pronte all'uso per qualsiasi tipo di utilizzo finale per te o per i tuoi clienti. Include una o più macchine da stampa a colori digitali Xeikon, un workflow dedicato, attrezzature di stampa online e/o offline pre e post-stampa e materiali di consumo. Tutti questi componenti sono stati progettati e perfezionati per lavorare insieme senza interruzioni. Non solo ci occupiamo del loro approvvigionamento, ma offriamo anche assistenza e manutenzione in tutto il mondo.



una gamma di **MACCHINE DA STAMPA DIGITALI AD ALTE**

Quando si tratta di scegliere una stampante, si è viziati per scelta. La nostra Serie Xeikon Cheetah 3.0 presenta quattro modelli con diverse velocità di stampa massime e larghezze di immagine, consentendoti di fare un upgrade man mano che la tua attività cresce o cambia. La LX3000, alias il Leone, è la stampante di etichette a toner a secco più veloce sul mercato. La Serie Cheetah e il Leone sono le stampanti di etichette digitali a cinque colori più veloci e produttive sul mercato nella fascia di alta qualità. Ti piacerebbe una stampante a getto d'inchiostro UV? La nostra Serie Panther offre tutto ciò di cui hai bisogno! Scegli quello che preferisci.

QUALITÀ FOTOREALISTICA E PRODUTTIVITÀ DI LIVELLO SUPERIORE

Le nostre stampanti digitali a toner a secco sono ricche di funzionalità per produrre le immagini più vibranti ad alta definizione, transizioni di tono uniformi e dettagli minutissimi su una vasta gamma di substrati. Le stampanti a toner a secco Xeikon sono particolarmente adatte per produrre stampe uniformi e consistenti su supporti irregolari e strutturati, ad

esempio su etichette strutturate per il vino. All'avvio della stampa e durante le tirature, uno spettrofotometro in linea controlla e regola automaticamente la densità del toner e la registrazione del colore, garantendo colori uniformi e precisi e una consistenza del colore - non solo all'interno di una pagina e da pagina a pagina, ma anche tra lavori e tra stampanti. Ti consente anche di apportare eventuali modifiche al volo, senza interrompere il lavoro di stampa, aiutandoti a mantenere la produttività.

PRESTAZIONI ECCEZIONALI E DURATA NEL TEMPO

Le Xeikon PX2200 e PX3300 sono gemel-

le identiche ad eccezione della larghezza di immagine. Stampando alla massima velocità di 50 m/min, queste compatte stampanti a getto d'inchiostro UV offrono nient'altro che prestazioni leader nel settore. Le loro teste di stampa Kyocera da 600 dpi sono dotate di routine automatiche di pulizia e manutenzione che mantengono le teste in condizioni ottimali. Il risultato: stampe impeccabili, meno scarti e maggiore efficienza.

La massima qualità e produttività per le etichette a getto d'inchiostro UV possono essere raggiunte con la PX3300HD, una stampante a 1200 dpi che offre velocità fino a 70 m/min e che è dotata di una telecamera in linea per garantire il massimo OEE.

Stampanti per etichette a getto d'inchiostro UV

	LABEL DISCOVERY PANTHER	XEIKON PX2200	XEIKON PX3300	XEIKON PX3300HD
TECNOLOGIA	Panther 2.0	Panther 2.0	Panther 2.0	Panther 3.0
PROCESSO	Inkjet UV a LED con tecnologia a getto d'inchiostro a piezoelettrico DOD			Inkjet UV a LED con tecnologia a getto d'inchiostro a piezoelettrico DOD, incluso il compensazione automatica delle ugelli e il controllo della registrazione.
CONFIGURAZIONE DEL COLORE	4 stazioni di stampa (CMYK)	5 stazioni di stampa (CMYK + Bianco)	4 stazioni di stampa (CMYK) 5 stazioni di stampa (CMYK + Bianco)	5 stazioni di stampa (CMYK W)
RISOLUZIONE	600 x 600 dpi con 4 livelli di grigio	600 x 600 dpi con 4 livelli di grigio	600 x 600 dpi con 4 livelli di grigio	1200 x 1200 dpi
LARGHEZZA DEL SUPPORTO DI STAMPA	150 - 350 mm	150 - 350 mm	150 - 350 mm	150 - 350 mm
LARGHEZZA MASSIMA DI IMMAGINE	220 mm	220 mm	328 mm	328 mm
LUNGHEZZA DI RIPETIZIONE	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m
VELOCITÀ MASSIMA DI STAMPA	50 m/min	50 m/min	50 m/min	70 m/min incluso il Bianco
FLUSSO DI LAVORO DELLA STAMPANTE	Fino a 660 mq/ora	Fino a 660 mq/ora	Fino a 990 mq/ora	Fino a 1400 mq/ora
INCHIOSTRO	Inchiostri UV LED PantherCure	Inchiostri UV LED PantherCure	Inchiostri UV LED PantherCure	Inchiostro PX-CURE LED HD
CONTROLLI INTEGRATI	Pulizia del nastro, trattamento con corona*, tavoli di giunzione, sensore di rilevamento giunture, rullo di raffreddamento del supporto di stampa, allineamento attivo del nastro, microscopio digitale (verifica della registrazione), barra anti-statica.			Pulizia del nastro, trattamento con corona, tavoli di giunzione, sensore di rilevamento giunture, rullo di raffreddamento del supporto di stampa, allineamento attivo del nastro, barra anti-statica, microscopio digitale, modalità di inversione del nastro, nuovo sistema di alimentazione dell'inchiostro progettato, telecamera CIS con controllo automatico delle ugelli e della registrazione.
OPZIONALE	Sensore per supporti pre-stampati	Sensore per supporti pre-stampati	Sensore per supporti pre-stampati	Sensore per supporti pre-stampati
POSSIBILITÀ DI AGGIORNAMENTO IN LOCO	Non disponibile	Da 4 a 5 stazioni di stampa Da 220 mm a 330 mm	Da 4 a 5 stazioni di stampa	Non disponibile

* opzionale con Label Discovery Panther

Stampanti per etichette a toner a secco

	XEIKON CX30	XEIKON CX300	XEIKON LX3000 (LION)	XEIKON CX50	XEIKON CX500	XEIKON TX500
PROCESSO	Fotografia Elettrostatica a toner secco basata su array LED rotativo completo			Fotografia elettrostatica a toner secco, basata su array LED rotativo completo		
CONFIGURAZIONE DEL COLORE	5 stazioni di stampa (CMYK W o estensione del gamut, tecnica, colore personalizzato)			5 stazioni di stampa (CMYK W o estensione del gamut, tecnica, colore personalizzato)		
INDIRIZZABILITÀ E LIVELLI DI GRIGIO	1200 x 3600 dpi con densità variabile del punto a 4 bit			1200 x 3600 dpi con densità variabile del punto a 4 bit		
LARGHEZZA DEL SUPPORTO DI STAMPA	200 - 330 mm	200 - 330 mm	200 - 330 mm	250 - 520 mm	250 - 520 mm	250 - 520 mm
LARGHEZZA MASSIMA DI IMMAGINE	322 mm	322 mm	322 mm	508 mm	508 mm	508 mm
LUNGHEZZA DI RIPETIZIONE	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m	0 - 55 m
VELOCITÀ MASSIMA DI STAMPA	20 m/min	30 m/min	42 m/min	20 m/min	30 m/min	30 m/min
FLUSSO DI LAVORO DELLA STAMPANTE	Fino a 396 sqm/hr	Fino a 594 sqm/hr	Fino a 832 sqm/hr	Fino a 624 sqm/hr	Fino a 936 sqm/hr	
TONER	Xeikon QB-I or ICE toner	Xeikon ECO toner	Xeikon ECO toner	Xeikon QB-I or ICE toner	Xeikon ECO toner	Xeikon TITON toner
CONTROLLI INTEGRATI	Densità, curva del toner e registrazione tramite spettrometro in linea.		QMM: Spettrometro in linea e telecamera di registrazione per un controllo avanzato della densità, della curva tonale e della registrazione.	Densità, curva del toner e registrazione tramite spettrometro in linea.		QMM: Spettrometro in linea e telecamera di registrazione per un controllo avanzato della densità, della curva tonale e della registrazione.
	Opzionale QMM: Spettrometro in linea e telecamera di registrazione per un controllo avanzato della densità, della curva tonale e della registrazione. XCS: Profilatura automatica del colore, monitoraggio e regolazione.		Opzionale XCS: Profilazione automatica del colore, monitoraggio e regolazione.	Opzionale QMM: Spettrometro in linea e telecamera di registrazione per un controllo avanzato della densità, della curva tonale e della registrazione. XCS: Profilazione automatica del colore, monitoraggio e regolazione.		Opzionale XCS: Profilazione automatica del colore, monitoraggio e regolazione.
TAGLIERINA	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
POSSIBILITÀ DI AGGIORNAMENTO IN LOCO	Xeikon CX300 Xeikon CX50 Xeikon CX500	Xeikon CX500	-	Xeikon CX500	Non disponibile	



La stampante per etichette a getto d'inchiostro UV Xeikon PX3300HD.



La stampante a toner a secco Xeikon CX500.



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**

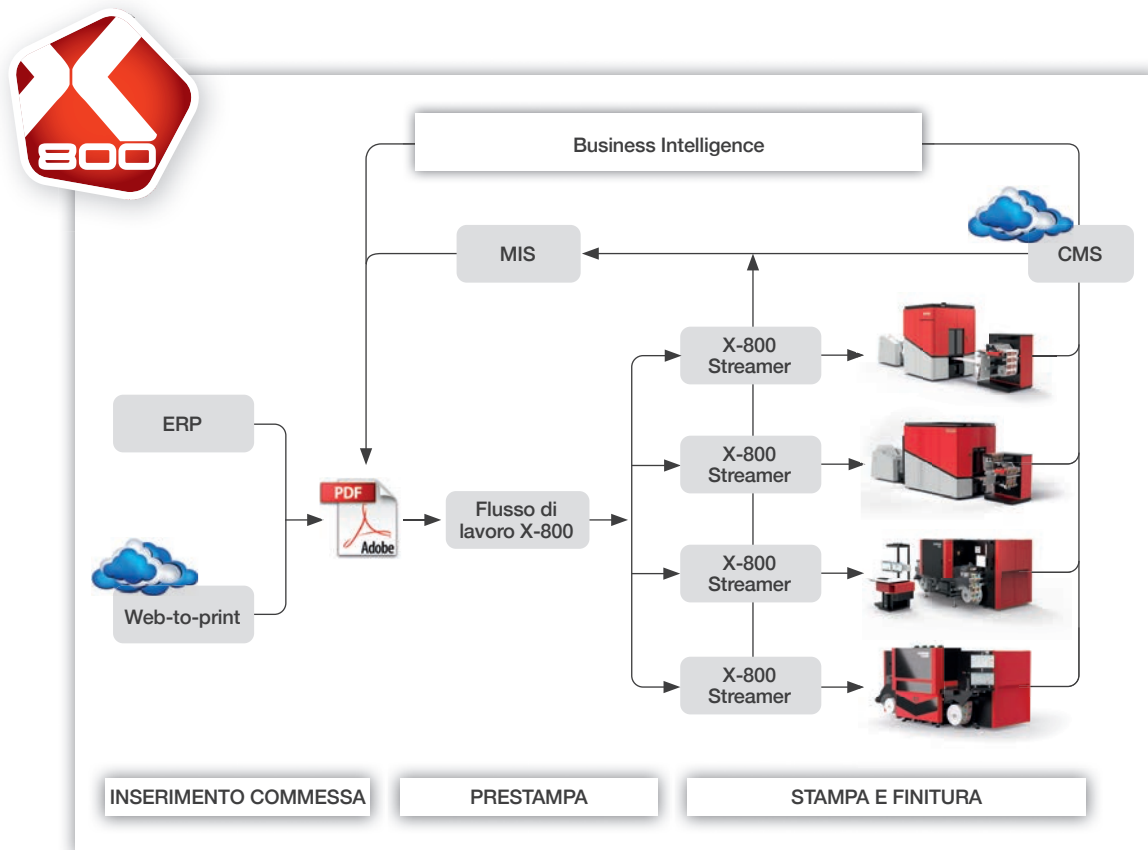
Le numerose funzionalità dell'interfaccia digitale X-800 ti consentiranno di ridurre al minimo i tempi di inattività e incrementare la produttività senza mai rinunciare alla versatilità e alla qualità. Inoltre, assicurano che tutti i dati di produzione siano memorizzati in un database da cui tu e i tuoi 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

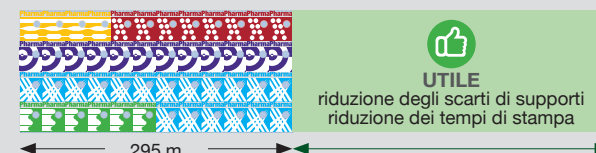
Le velocità più elevate delle stampanti digitali, la mancanza di lavoratori qualificati, la riduzione dei punti di contatto, i tempi di esecuzione dei lavori più brevi con tempi di allestimento ridotti richiedono strutture di automazione integrate. Il flusso di lavoro X-800 aperto e Mypress forniscono 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

1 lavoro.
5 articoli.

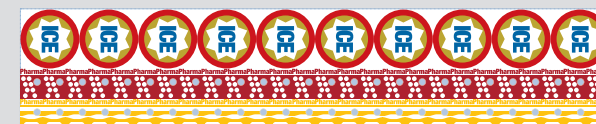


Numero di copie: 1500 4500 1000 3000 2000



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

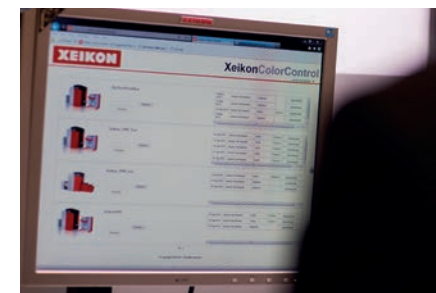
I Servizi Aziendali Xeikon (XBS) sono uno strumento basato su cloud che ti fornisce accesso a dati generali sulle prestazioni della tua stampante. Con XBS, le stampanti e i convertitori possono controllare le prestazioni di qualsiasi pressa o attrezzatura in qualsiasi momento, 24 ore su 24, 7 giorni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

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

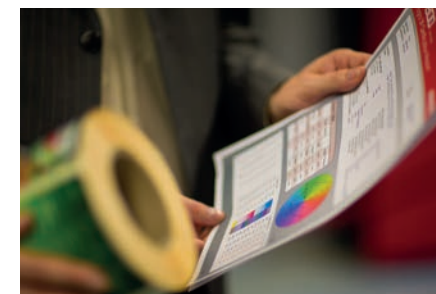
- Monitorare il consumo di parti come il supporto e il toner/inchiostro.
- Confrontare le prestazioni delle macchine nell'ultimo mese e nell'ultimo anno.
- Seguire le prestazioni misurate sulle operazioni di assistenza.

- **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.

Toner e inchiostri OTTIMIZZATI PER L'APPLICAZIONE

Sia i nostri toner a secco che i nostri inchiostri UV sono il risultato di una ricerca orientata al mercato, garantendo che siano continuamente migliorati e ottimizzati per soddisfare i requisiti delle specifiche applicazioni di mercato delle etichette. Il Xeikon CX30 o CX50 viene fornito con il nostro toner proprietario QB-I o ICE, la sua variante per materiali sensibili al calore, mentre il Xeikon CX300, CX500 e Xeikon LX3000 utilizzano il toner ECO. Il TX500 utilizza il rivoluzionario toner TITON. Tutti i motori Xeikon Panther di ultima generazione utilizzano inchiostri UV induriti a LED. Tutti ti offrono una combinazione unica di vantaggi, eccellendo in termini.

TONERS SVILUPPATI INTERNAMENTE

Le nostre polveri toner asciutte ottimizzate per l'applicazione offrono la migliore stabilità e affidabilità dell'immagine, sfruttando al massimo la risoluzione di 1200 dpi delle macchine da stampa. E poiché sono state sviluppate con le esigenze del mercato delle etichette in mente, raggiungono la migliore combinazione di valutazioni di resistenza alla luce per i colori di processo e i colori spot standard, se confrontate con tutte le altre tecnologie di stampa digitale per etichette disponibili. Inoltre, possono essere utilizzate su gran parte degli stock per etichette convenzionali senza alcun trattamento preliminare e sono disponibili in una vasta gamma di colori. Le nostre polveri toner bianche offrono una maggiore opacità rispetto al "bianco flexo", con un solo strato. Le polveri QB-I, ICE ed ECO sono approvate per l'uso alimentare*, inodore e amichevoli per gli operatori e l'ambiente. Il toner TITON offre una stampa durevole sicura per gli alimenti; la vernice sovrastampabile non è più necessaria e le etichette saranno comunque resistenti all'usura.

INCHIOSTRI UV DEDICATI

Analogamente ai nostri toner, gli inchiostri UV PantherCure sono stati sviluppati per produrre etichette resistenti e accattivanti. Poiché gli inchiostri UV PantherCure non richiedono pinning intermedio, le stampe brilleranno in modo uniforme anche quando la densità dei colori varia, rendendo le immagini piacevoli agli occhi. E, come i nostri toner a secco, garantiscono un'elevata resistenza alla luce e possono essere usati su numerosi supporti convenzionali, grazie al trattamento corona. In una singola passata producono uno strato bianco opaco paragonabile a uno serigrafato. Le stampe lucide e altamente tattili offrono una straordinaria resistenza a graffi, calore, acqua e agenti chimici. Inoltre, le etichette aptiche possono essere prodotte usando gli inchiostri UV PantherCure.



	TONER QB-I, ICE ED ECO	TONER TITON	INCHIOSTRO LED UV PANTHERCURE
INTERAZIONE DEI SUPPORTI			
CARTA			
ADESIONE	✓	✓	✓
NESSUNA PENETRAZIONE DEL PIGMENTO	✓	✓	Può richiedere supporti ottimizzati
SINTETICI			
ADESIONE	✓	✓	✓
NESSUNA PENETRAZIONE DEL PIGMENTO	✓	✓	✓
COLORI			
COLORI DI PROCESSO STANDARD *	CMYK	CMYK	CMYK
COLORI TINTA PIATTA PREDEFINITI **	Blu, Verde, Rosso, Arancione, ExtraMagenta, SuperBlack	-	
COLORI TINTA PIATTA PERSONALIZZATI	Su richiesta	Su richiesta	-
COLORI TECNICI	Bianco, trasparente riflettente UV	Bianco	Bianco
COLORI CREATIVI	Oro metallizzato, argento metallizzato	-	-
ASPETTO ED EFFETTO TATTILE			
IMPRESSIONE LUCIDA SU SUPPORTI OPACHI	Satinato	Satinato	Lucido
TATTILITÀ (TESTURA 3D)	Media	Media	Medio-alta
OPACITÀ			
BIANCO (SINGOLO PASSAGGIO)	+++	+++	++++
DURABILITÀ			
RESISTENZA ALLA LUCE	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)
RESISTENZA A GRAFFI E ABRASIONI	Richiesta verniciatura o laminazione	✓✓	✓✓
RESISTENZA AL CALORE	NOK, è necessaria la laminazione	✓✓	✓✓
RESISTENZA ALL'ACQUA	✓✓	✓✓	✓✓
RESISTENZA CHIMICA	Vulnerabile, è necessaria la laminazione	✓✓	✓✓
SOSTENIBILITÀ***			
RIFIUTI CHIMICI	No	No	Risciacquo e lavaggio dei rifiuti
CONFORMITÀ ALIMENTARE	Rispettare le normative della FDA e le linee guida di Nestlé per il contatto indiretto con gli alimenti	Rispettando le normative della FDA e le linee guida di Nestlé per il contatto indiretto con gli alimenti.	Intrinsecamente difficile



Toner oro metallizzato e argento metallizzato



* Tutti i colori di processo e le tinte piatte standard dei toner QB-I, ICE e Cheetah sono conformi alle linee guida FDA per il contatto indiretto con gli alimenti, dove il materiale di imballaggio funge da barriera funzionale alla migrazione del toner.

** Per espansione di gamma cromatica

*** La sostenibilità può essere approfondita per ogni macchina da stampa e toner attraverso la scheda di valutazione della sostenibilità (vedi codice QR)

ALIMENTAZIONE E FINITURA

Con la nostra suite di etichette autoadesive è disponibile una gamma di apparecchiature ausiliarie, quali svolgitori per supporti di stampa, riavvolgitori, buffers, stazioni di verniciatura e fustellatura, per supportare una produzione di etichette autoadesive da bobina a bobina produttiva ed economica.

PRINT MEDIUM SUPPLY (PMS)*

PMS Large è il nostro modulo di alimentazione. Xeikon PMS Large può contenere bobine con un peso massimo di 850 kg e un diametro massimo di 1.500 mm.

L'unità è completamente integrata con la macchina da stampa, quindi X-800 è in grado di indicare in qualsiasi momento la rimanenza carta sul modulo di alimentazione PMS.

WEB VARNISHING MODULE (WVM)*

Verniciatura a tavola piena o spot? Il modulo di finitura applica vernice UV o base acqua su un'ampia gamma di supporti per etichette autoadesive. Il modulo funziona in linea a piena velocità e il rullo di verniciatura può essere facilmente modificato per adattarsi alla lunghezza o alla larghezza di ripetizione del processo di stampa. Inoltre, l'operatore potrà valutare immediatamente il livello di qualità e colore ed effettuare tutte le modifiche necessarie in tempo reale. Il modello Xeikon WVM offre il suo meglio in combinazione con VariLane: basta un solo rullo per applicare la vernice su tutta la larghezza della bobina, rifinendo in una volta sola etichette di diverse dimensioni. In una stazione di verniciatura offline invece è necessario sostituire i rulli per adattarli alle dimensioni delle etichette.

PRINT MEDIUM REWINDER (PMR)*

Sono disponibili due tipi di riavvolgitori: PMR e PMR Large. I nostri riavvolgitori standard (PMR) sono adatti per larghezze di stampa fino a 520 mm e sono disponibili con due mandrini indipendenti. Sono anche dotati di scatole di taglio longitudinale a pressione o con taglierina. La Xeikon PMR Large ha un mandrino e produce bobine fino a 1200 mm di diametro.

UNITÀ DI CONVERSIONE ETICHETTE (SERIE LCU)

La serie Xeikon LCU è una gamma di linee di trasformazione per etichette completamente

integrate per l'uso in linea e non. La LCU350 è dotata di verniciatura UV totale, laminazione, fustellatura, backscoring, taglio longitudinale e riavvolgitore a doppio mandrino. I moduli opzionali comprendono verniciatura a zone, il trattamento corona, il GapMaster e riavvolgitori o taglierine alternativi. La LCU33 è dotata di verniciatura UV totale, laminazione, fustellatura, taglio longitudinale e riavvolgitore a doppio mandrino. È possibile aggiungere un modulo per la verniciatura a zone come opzione. Quando si utilizza la serie LCU in linea con la macchina da stampa, un buffer tra la macchina da stampa e questo modulo di trasformazione assicura un funzionamento ininterrotto.



Insieme ai nostri partner Aura (pagina 14), offriamo inoltre apparecchiature ausiliarie per potenziare la soluzione standard, consentendo di ottimizzare ulteriormente la suite.

imbattibile FLESSIBILITÀ DI STAMPA

Con la nostra suite per etichette autoadesive, potete avvalervi di una flessibilità imbattibile in termini di formato, grammatura e tipo di supporto di stampa. Tutte le macchine da stampa per etichette Xeikon possono stampare su larghezze scalabili e su un'impressionante gamma di supporti convenzionali.

AMPIA SCELTA DI CARATTERI, GRAMMATURE E SPESSORI.

Tutte le macchine da stampa per etichette Xeikon sono in grado di gestire etichette autoadesive in un'ampia gamma di supporti, dalla carta al film. A differenza di altre tecnologie digitali, l'elettrofotografia a toner secco Xeikon è in grado di stampare sulla maggior parte delle etichette convenzionali senza alcun pretrattamento*, ottenendo risultati eccellenti anche sulle etichette in carta porosa e/o strutturata tipicamente utilizzate per vini e liquori.

Quando si stampa su carta, la tecnologia inkjet UV, per sua natura, richiede un primer per evitare la penetrazione del pigmento e per ottimizzare la polimerizzazione e l'adesione. Il priming o l'uso di speciali supporti pre-condizionati per la stampa inkjet UV di etichette ottimizzano la gamma cromatica e fanno la differenza in termini di vivacità, uniformità e nitidezza degli stampati!

I FILE DEDICATI AI SUPPORTI DI STAMPA GARANTISCONO UNA QUALITÀ DI STAMPA OTTIMALE

Va da sé che il supporto ha un impatto enorme sulla qualità della stampa. Per aiutarvi a ottenere il massimo dalla vostra macchina da stampa per etichette Xeikon, abbiamo sviluppato file specifici per un'ampia gamma di supporti. Un file per i supporti di stampa contiene una serie di parametri e impostazioni della macchina da stampa dipendenti dal supporto. Sin dal lancio della prima macchina da stampa Xeikon, sviluppiamo e ampliamo continuamente il nostro database di supporti di stampa. Collaborando strettamente con i nostri partner, abbiamo selezionato una serie di supporti di alta qualità, offrendo file per i tipi più comuni tra un'ampia gamma di supporti. Tutti questi file possono essere scaricati dalla sezione Print Media del sito www.xeikon.com.



	CHEETAH SERIE 3.0 E LX3000 (LION)	SERIE PANTHER	XEIKON TX500 (TITON)
SUPPORTI DI STAMPA (MATERIALE PER ETICHETTE)	Carta patinata, non patinata, termica diretta, BoPP, oPP, PP, PE**, film coestruso, PET e PVC*	Patinata, non patinata***, carta termica diretta****, BoPP, oPP, PP, PE, film coestruso, PET e PVC	Carta patinata e non, BoPP, oPP, PP, film coestruso
PESO DEI SUPPORTI DI STAMPA	40-350 g/m ²	60-350 g/m ²	60-350 g/m ²
SPESSORE DEI SUPPORTI DI STAMPA (CALIBRO)	40-550 µm	90-350 µm	90-350 µm

* Per la stampa digitale su materiali particolari come substrati metallici o in vinile è necessaria una patinatura standard.

** Stampabile solo con toner ICE, ECO

*** Si consiglia di utilizzare il primer per evitare l'assorbimento dell'inchiostro o una qualità non uniforme

**** Intervallo specifico

su misura per le vostre esigenze

COMPONENTI PER UNA SOLUZIONE TOTALE

UNA MACCHINA DA STAMPA, QUATTRO COMPONENTI DI SUPPORTO

Offriamo soluzioni per etichette autoadesive dal 1993, e negli ultimi anni abbiamo intensificato la nostra attenzione sulle applicazioni per etichette. Questo è evidente nel nostro approccio, con cui ci siamo guadagnati una posizione di rilievo in questo settore. Sviluppiamo macchine da stampa a colori digitali all'avanguardia per consentirvi di eseguire stampati eccezionali. Ma la produzione di etichette digitale non è solo questo. Perciò siamo andati ancora oltre: vi offriamo una suite, ovvero una combinazione di apparecchiature, tecnologie e funzionalità selezionata con cura e testata scrupolosamente che vi consente di produrre stampe sbalorditive ed etichette completamente finite.

Come le nostre altre suite per applicazioni specifiche, questa suite per etichette autoadesive è concepita per una o più macchine da stampa a colori digitali Xeikon. Inoltre ci sono quattro componenti di supporto: (1) software di flusso di lavoro (vedere pagina 6); (2) supporti di stampa (vedere pagina 13); (3) consumabili e strumenti, come i nostri toner proprietari e inchiostri UV dedicati (vedere pagina 10), vernici, lastre di fustellatura e attrezzature per laminazione e goffratura; (4) apparecchiature di pre-stampa e post-stampa (vedere pagina 12). Questi componenti sono sviluppati internamente oppure offerti dai partner Xeikon Aura.

LA NOSTRA RETE DI PARTNER AURA

Nel corso degli anni abbiamo sviluppato un'estesa rete di partner specializzati, la famiglia Xeikon Aura, che ci consente di offrire soluzioni personalizzate integrate. Ciò vi permette di risparmiare il tempo e l'impegno necessari per reperire i componenti. Inoltre vi fa stare tranquilli, certi che tutti i componenti sono stati validati e approvati. E la nostra rete continua a crescere. Una panoramica aggiornata di tutti i partner Xeikon Aura è disponibile all'indirizzo www.xeikon.com.

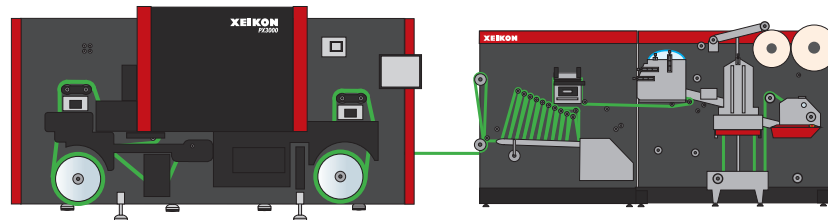


The logo for Xeikon Aura features a stylized, multi-colored swoosh above the text "Xeikon Aura". The swoosh is composed of several curved segments in shades of blue, green, yellow, and red, creating a sense of motion and energy.

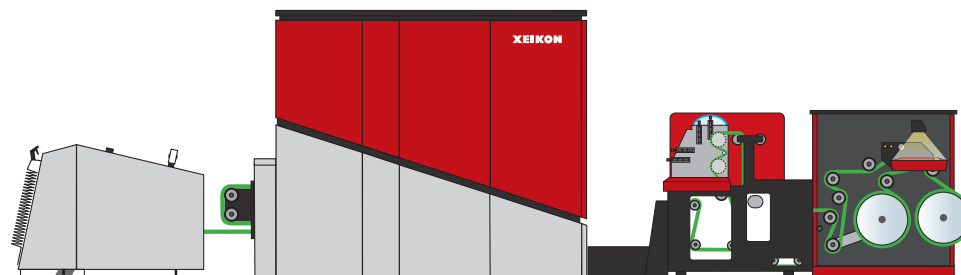
scegliete la vostra **CONFIGURAZIONE**

Finitura in linea o no, oppure una soluzione per etichette ibrida: la scelta è vostra. La nostra suite per etichette autoadesive consente di realizzare diverse configurazioni, tre delle quali sono illustrate qui. A seconda delle vostre esigenze, potete aggiungere altre apparecchiature ausiliarie per comporre la vostra configurazione, guidati dal nostro team XSS (Xeikon Solution Services).

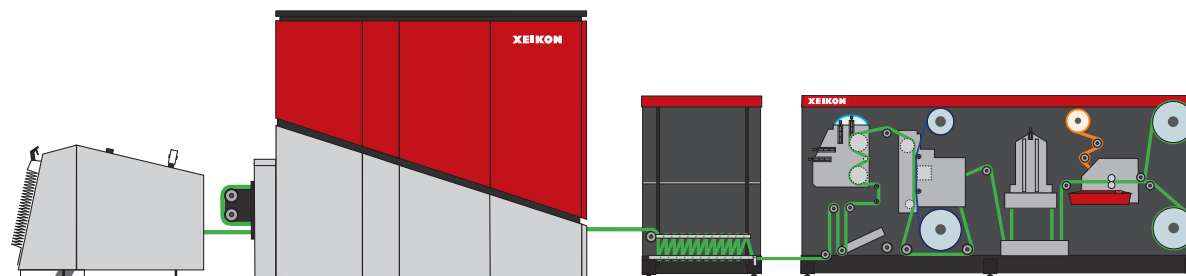
Panther + LCU33



PMS Large + Cheetah + WVM + PMR



PMS Large + Cheetah + Buffer + LCU350



**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.