



10 buoni motivi per scegliere una fotounità flessografica Esko

Scoprite perché i CDI di Esko sono le fotounità flessografiche leader a livello mondiale.

| Sommario

1. Per tutti i formati	3
2. Lastre di ogni marca	4
3. Risultati di stampa della massima qualità	5
4. Software di pre stampa flexo dedicato	6
5. Produzione di lastre sotto controllo	7
6. Produzione di lastre più semplice grazie all'automazione	8
7. Soluzioni pluripremiate	9
8. Non solo applicazioni flessografiche	10
9. Assistenza tecnica globale	11
10. La soluzione scelta dai service di stampa e dai trasformatori flexo più importanti del mondo	12
Al servizio del cliente	13



1. Per tutti i formati

È possibile scegliere e configurare un CDI in linea con le proprie esigenze di produzione del momento, nonché ampliarne le funzionalità a mano a mano che l'azienda cresce. In questo modo sarete sempre pronti per affrontare ogni sfida futura.

Il CDI gestisce lastre di tutte le dimensioni, dalle etichette a banda stretta fino ai fogli di ondulato di grande formato.

Solamente un CDI di Esko consente di esporre maniche flessografiche di qualsiasi grandezza.

Nome	Formato lastra/Formato manica	Ottica/Produttività
CDI Spark 1712 / A3 	420 x 300mm	7.5 0.75 m ² /h
CDI Spark 2420 	609 x 508mm	7.5 0.75 m ² /h 10 1.0 m ² /h 15 1.5 m ² /h
CDI Spark 2530 	635 x 762mm	7.5 0.75 m ² /h 10 1.0 m ² /h 15 1.5 m ² /h 25 2.5 m ² /h
CDI Spark 4835 	900 x 1200mm	15 1.5 m ² /h 25 2.5 m ² /h 40 4.0 m ² /h 80 8.0 m ² /h
CDI Crystal 4835 	900 x 1200mm	40v2 4.0 m ² /h 80v2 8.0 m ² /h
CDI Spark 4260 	1067 x 1524mm	15 1.5 m ² /h 25 2.5 m ² /h 40 4.0 m ² /h 80 8.0 m ² /h
CDI Spark 5080 	1270 x 2032mm	15 1.5 m ² /h 25 2.5 m ² /h 40 4.0 m ² /h 80 8.0 m ² /h
CDI Crystal 5080 	1270 x 2032mm	40v2 4.0 m ² /h 80v2 8.0 m ² /h

2. Lastre di ogni marca

Optando per una fotounità flessografica CDI, si ha la libertà di lavorare con qualsiasi fornitore di lastre flexo digitali.

Il CDI garantisce sempre la qualità ottimale e in linea con le proprie esigenze sulla maggior parte delle marche di lastre flessografiche digitali e tipografiche.

Ciò consente una produzione economicamente vantaggiosa: è infatti possibile scegliere le lastre con cui si desidera lavorare per l'applicazione sulla quale si stampa.



3. Risultati di stampa della massima qualità

La stampa flessografica può ora competere in maniera efficace con l'offset per le etichette di qualità e con la rotocalcografia per gli imballaggi flessibili grazie alle tecnologie HD Flexo e Full HD Flexo di Esko. Queste soluzioni di esposizione flessografica sono ormai diventate lo standard globale per ottenere la qualità e l'uniformità più elevate nella flessografia.

HD Flexo e Full HD Flexo offrono vantaggi per tutte le applicazioni: etichette, imballaggi flessibili o cartone ondulato.

La tecnologia Crystal offre una soluzione ottimizzata per la retinatura, che consente di ottenere risultati stabili e ripetibili sulla macchina da stampa.



Colori accesi



Riproduzione naturale delle immagini



Colori solidi, omogeneità ottimale



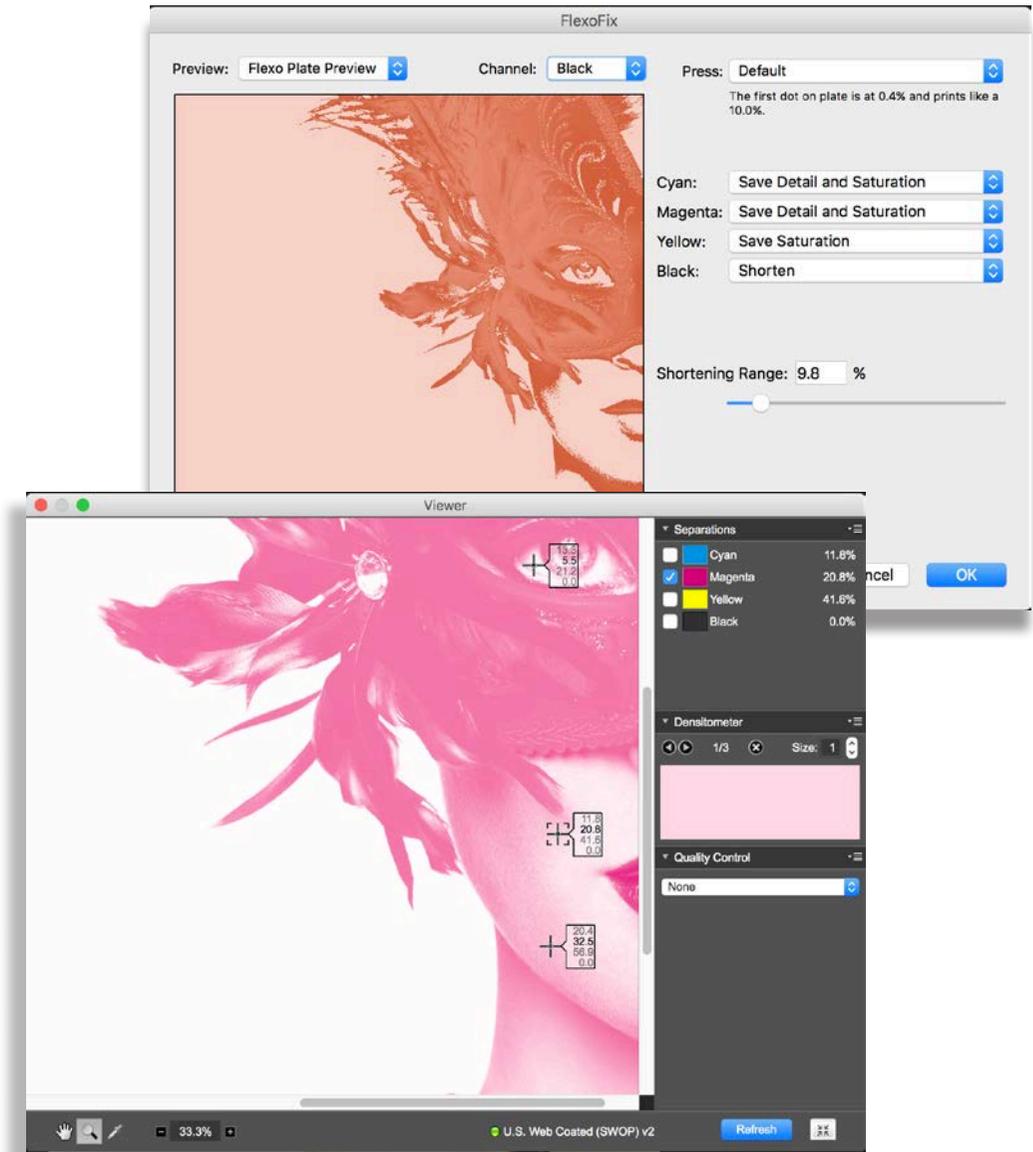
Elevato contrasto nei colori



4. Software di pre stampa flexo dedicato

L'hardware è importante, ma non basta: per questo Esko offre software specifico per la pre stampa flexo, basato su anni di consolidata esperienza nel settore.

- I progetti per gli imballaggi e le etichette sono sempre pronti per la stampa **grazie agli editor di pre stampa su Mac e PC.**
- **I plug-in per Adobe® Photoshop®** consentono di visualizzare le lastre flessografiche a video, controllare le interruzioni delle alte luci, evitare impurità e correggere automaticamente le immagini per le attività di flessografia.
- **L'automazione del flusso di lavoro** velocizza le operazioni e garantisce un maggiore controllo.
- È inoltre possibile **ridurre gli scarti grazie a un software dedicato** che consente di ottenere il massimo da ogni lastra flessografica.



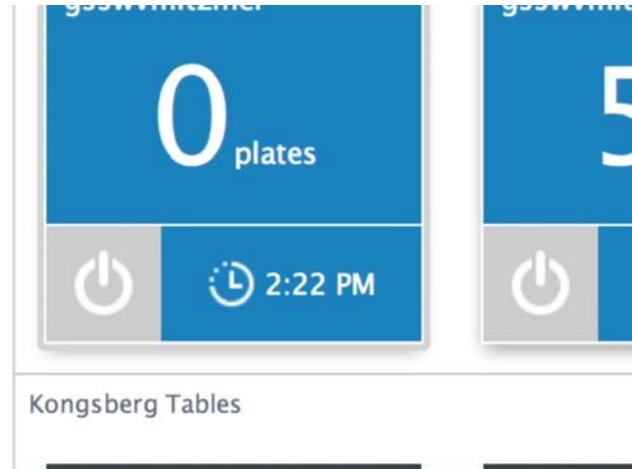
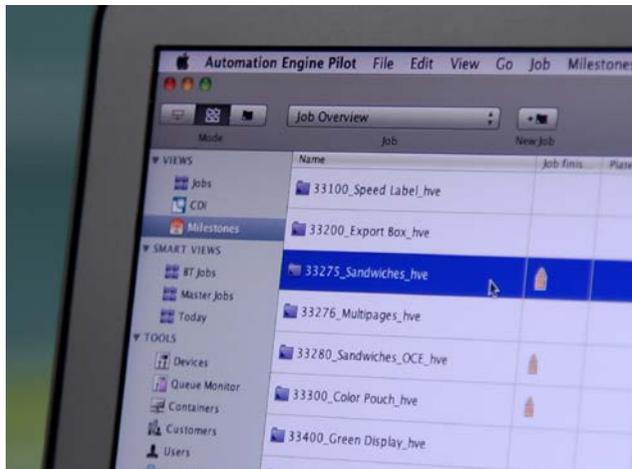
5. Produzione di lastre sotto controllo

Automation Engine di Esko mette il reparto di pre stampa al posto di comando. Il nuovo modulo per la produzione automatizzata di lastre flexo consente di eseguire un flusso di lavoro completamente automatico e di preparare automaticamente file LEN per la produzione di lastre.

Questo modulo elimina la necessità di ritagliare ed estendere manualmente i file LEN, aggiungendo inoltre i file di controllo della qualità e il percorso di taglio del tavolo Kongsberg per file non sfalsati.

Grazie a Device Manager il reparto Pre stampa dispone di tutte le informazioni necessarie per organizzare le code di produzione lastre in base a determinate priorità e produrre la lastra giusta al momento giusto.

- Maggiore semplicità nella produzione delle lastre
- Pianificazione della produzione trasparente e controllata
- Report e analisi più semplici



6. Produzione di lastre più semplice grazie all'automazione

Qualità costante delle lastre garantita dall'esposizione UV con luci led brevettata

L'innovativa unità di esposizione XPS Crystal produce lastre flessografiche perfettamente uniformi e di qualità superiore sfruttando i led UV.

Integrazione e automazione per una produttività senza rivali

L'esposizione delle lastre flessografiche con XPS Crystal, in parallelo alla loro incisione con CDI Crystal, garantisce la massima produttività.

Semplificazione grazie all'automazione

L'unità CDI XPS Crystal fa confluire l'incisione e l'esposizione di lastre flessografiche in un'unica operazione.

La soluzione consente di:

- ridurre il tempo di intervento dell'operatore del 73%;
- dimezzare gli errori, con conseguente minore scarto di lastre;
- dimezzare i passaggi manuali.



7. Soluzioni pluripremiate

L'innovativa unità di esposizione XPS Crystal 5080 ha ottenuto il prestigioso Technical Innovation Award 2017, assegnato dalla FTA nella categoria Grafica per la pre stampa.

Inoltre più del 70% di tutti i candidati alla premiazione era rappresentato da aziende che utilizzano unità CDI o soluzioni flessografiche a marchio Esko, come dimostrano i cinque vincitori su sei dei premi Excellence in Flexography, conferiti dalla FTA nella categoria Best of Show.



L'unità CDI Crystal 5080 XPS, soluzione leader per la produzione di lastre flessografiche, si è aggiudicata un Red Dot Award: Product Design 2017.

La giuria ha stabilito che la progettazione moderna e lo straordinario livello di ergonomia, facilità d'uso e innovazione di questa macchina rispondono pienamente alle stringenti esigenze dei clienti nel settore flessografico odierno.



reddot design award



8. Non solo applicazioni flessografiche

Un CDI targato Esko consente di esporre lastre e maniche per quasi tutti i tipi di applicazioni flessografiche o tipografiche.



9. Assistenza tecnica globale

Servizi per i clienti

Per garantire il massimo tempo di attività, abbiamo creato una vasta rete di assistenza tecnica a livello globale affinché le aziende possano contare su un servizio clienti rapido e continuo nella propria madrelingua.

Esko Academy

La formazione professionale aumenta il livello di qualifica dei dipendenti e incrementa la produttività, con un conseguente impatto positivo sulla redditività dell'investimento. Esko Academy fornisce una gamma vasta e diversificata di sessioni di formazione volte al raggiungimento di tali obiettivi.

Servizi per le soluzioni

Il team dei servizi per le soluzioni è specializzato nel taglio dei costi dei processi, nell'incremento della produttività e nel miglioramento della qualità di produzione. Il nostro gruppo di esperti fornisce competenze aziendali e tecniche adattate a requisiti specifici.

Investimenti su misura

L'investimento nel futuro non è qualcosa da prendere alla leggera. Esko fornisce assistenza con soluzioni di finanziamento "tutto incluso" per investimenti hardware e software.

Esko Finance offre una vasta gamma di soluzioni di finanziamento flessibili e consente di scegliere liberamente il modello più adatto alle proprie esigenze.



10. La soluzione scelta dai service di stampa e dai trasformatori flexo più importanti del mondo

• Grazie all'investimento nel nuovo CDI Spark 5080 di grande formato siamo ora in grado di soddisfare la domanda in termini di imballaggi flessibili e in cartone, pellicole, etichette, espositori per punti vendita ecc., lavorando **in alta definizione e a velocità elevata**.

Franck Nivard
Amministratore delegato
Flexocolor (Francia)

• Secondo noi, **l'esposizione principale e la retroesposizione UV** nella stessa unità rappresentano una pietra miliare nella produzione di lastre flessografiche, perché migliorano la qualità di esposizione e garantiscono lastre estremamente uniformi.

Manfred Schrattenthaler
Amministratore delegato
Glatz Klischee (Austria)

• Vogliamo poter competere al massimo in termini di qualità rotocalografica con la produzione di lastre flessografiche. **L'elevata automazione del CDI Crystal 5080 XPS** ci permetterà di raggiungere questo traguardo. Siamo sempre alla ricerca di soluzioni per ridurre il margine di errore umano che possano migliorare tutte le operazioni e **accorciare i tempi di produzione**.

Vincenzo Consalvo
Amministratore delegato e proprietario
Inci.Flex (Italia)

• Abbiamo scelto di aggiungere un nuovo CDI Spark 5080 di Esko per soddisfare le esigenze della nostra **attività in continua espansione** come principali fornitori di lastre flessografiche per il mercato brasiliano.

Alexsandro Pires
Direttore tecnico
Clicheria Blumenau (Brasile)

• Siamo convinti che l'unità CDI Spark 4260 sia lo standard di settore. Ci consente di realizzare **lastre ad alta definizione su qualsiasi materiale, tenendo la produzione all'interno dell'azienda** e senza essere vincolati a un'unica marca di lastre.

Steve Barron
Direttore generale
David Simpson Graphics (Australia)

• Una tecnologia all'avanguardia è fondamentale per distinguersi dalla concorrenza. Esko ha dimostrato che un CDI è sicuramente la migliore fotounità in cui investire. Grazie al sistema Esko, Creative Labels è in grado di sfruttare oggi tutti i vantaggi della flessografia di domani.

Dave Nosker
Amministratore delegato
Creative Labels (Stati Uniti)



| Al servizio del cliente

Esko ha aperto la strada all'esposizione flessografica digitale oltre 20 anni fa e, da allora, continua a offrire soluzioni innovative e all'avanguardia in questa tecnologia.

Oggi Esko può vantare decenni di esperienza e competenza, e il suo software e hardware per l'esposizione flessografica digitale sono gli standard di settore.

Per maggiori informazioni inviare un'e-mail a info.eur@esko.com o visitare www.esko.com/flexo.

