

# Per una flessografia di qualità superiore

## Dall'eccellenza alla perfezione

Esko offre la prima e unica linea per la produzione automatica di lastre flexo nel settore. L'automazione ottimizza tutte le operazioni e le rende estremamente intuitive, pertanto non è necessario acquisire competenze flessografiche specifiche.

Questa soluzione esclusiva è inoltre scalabile, per consentire alle aziende di ottenere lastre perfettamente uniformi che garantiscono una stampa di qualità superiore.



### CDI Crystal L'unità CtP più intuitiva

- ✓ Risparmio di tempo del 50% per l'operatore
- ✓ Meno scarti di lastre

Nessun danno alle lastre o ritardi nella preparazione della macchina da stampa dovuti alla movimentazione delle lastre

- ✓



### CDI + XPS Crystal Produzione automatica di lastre

- ✓ Lastre sempre uniformi
- ✓ Sette passaggi di lavorazione ridotti a due
- Netta riduzione
- ✓ dell'impegno da parte degli operatori



### CDI XPS Crystal + Print Control Wizard

- ✓ Non sono necessari esperti nella produzione di lastre
- ✓ Stampa di qualità superiore
- Automazione integrale
- ✓ ed estrema accessibilità



## Print Control Wizard: competenze flessografiche approfondite per tutti gli utenti

Esko ha sfruttato decenni di esperienza per mettere a punto un'intuitiva procedura guidata che semplifica la produzione di lastre flexo. Print Control Wizard **crea automaticamente gli attributi perfetti (curve di aumento dei punti e retini) sulla base di parametri predefiniti per lavori e tirature**, tra cui:

- Tipo di macchina da stampa
- Velocità della macchina da stampa
- Lastra da inchiostrare con anilox
- Impressione sul supporto
- Tipo di CDI
- Inchiostro e anilox

Print Control Wizard si integra perfettamente con Imaging Engine di Esko, garantendo risultati ottimali e offrendo una nuova interfaccia intuitiva che guida l'utente nell'intero processo di preparazione.

## CDI Crystal: produzione di lastre flessografiche con la massima semplicità

L'unità CDI Crystal di Esko getta le basi per l'integrazione e l'automazione complete dell'incisione e dell'esposizione UV di lastre flexo. Il CDI Crystal è collegato all'unità di esposizione UV digitale XPS Crystal. Vengono evitati danni alle lastre o ritardi nella preparazione della macchina da stampa dovuti alla movimentazione delle lastre, e il carico e lo scarico delle lastre in modalità automatica eliminano gli sprechi.

La macchina produce la lastra perfetta per tutte le applicazioni flessografiche che necessitano di produttività elevata e stabilità costante in fase di stampa. Inoltre, CDI Crystal semplifica la produzione di lastre a tal punto che non è necessario ricorrere a personale esperto.

## XPS Crystal: lastre più uniformi

L'uniformità delle lastre è fortemente influenzata dall'esposizione UV. L'innovativo XPS Crystal coniuga perfettamente l'esposizione principale e la retroesposizione UV. A differenza dei telai UV, che utilizzano lampade a intensità variabile, il modello XPS Crystal sfrutta led UV che non necessitano di tempo di riscaldamento ed emettono sempre una radiazione costante.

## CDI XPS Crystal

La macchina CDI Crystal è abbinabile a XPS Crystal, in modo che l'incisione e l'esposizione diventino un unico passaggio integrato e automatizzato. Oltre a fare in modo che gli operatori non perdano tempo prezioso, la soluzione riduce anche la manutenzione e l'impatto ecologico delle attrezzature dedicate alla flessografia. Il CDI XPS Crystal può essere collegato all'unità di sviluppo per un'ulteriore automazione.

