

# El equipo más avanzado de confección de planchas para flexografía

## Sencillo, consistente y automatizado



Tecnología Crystal

# Hemos rediseñado el **proceso de la confección de planchas para flexografía**

## **CDI Crystal 5080: la exposición para flexografía, simplificada**

En el mercado actual, ejecutar trabajos en el último minuto y en alta calidad, ya se ha convertido en una norma.

Los procesos de confección de planchas para flexografía, basados en varios pasos, entorpecen la productividad. Provocan errores y repeticiones; además de reducir el tiempo de productividad en la prensa. La consecuencia es que daña su productividad y la rentabilidad de su operativa.

### **Un procedimiento mejor para producir las planchas de flexografía**

El equipo Esko CDI Crystal 5080 es la base para una impresionante reducción de la complejidad en la sala de planchas.

Esko CDI Crystal 5080 establece el fundamento para la completa integración y automatización de la exposición de la plancha y la exposición UV.

- La base para reducir la complejidad en la sala de planchas
- Se basa en la demostrada tecnología de exposición láser Esko CDI y su óptica de alta resolución
- Produce el estándar de calidad más alto para planchas de Esko - HD Flexo y Full HD Flexo
- Su ergonomía mejorada ayuda a los operarios a trabajar más rápido



CDI Crystal 5080

## XPS Crystal 5080: Mejora de la consistencia con la exposición patentada LED UV

La consistencia de la plancha es una de las claves a conseguir, y también mantener la óptima calidad de impresión. Uno de los principales factores que influyen en la estabilidad de la plancha, es su exposición UV.

El innovador XPS Crystal 5080 combina óptimamente la exposición UV principal y la del dorso. A diferencia de las mesas de exposición que usan lámparas luminosas fluctuantes, el XPS Crystal utiliza LEDs UV que no precisan precalentamiento y que siempre emiten una radiación consistente.

La exposición UV principal y de dorso sincronizadas y óptimamente controladas, produce planchas digitales para flexografía altamente consistentes – para cada tipo de plancha digital para flexografía, y en cualquier momento de su jornada de producción.

### La más alta consistencia y calidad

- Exposición LED UV sincronizada principal y del dorso
- Calidad de plancha siempre repetible y consistente
- Desarrollada basándose en los avances de la exposición Full HD Flexo UV
- Se acabaron las incertezas en el control de la calidad de la plancha

### Productividad total y larga vida útil

- Proceso paralelo a la exposición de la plancha, para mayor rendimiento
- Parte de la automatización en la confección de la plancha, con tecnología Crystal
- Vida útil esperada 5000 h (frente a 500 h en una mesa de exposición)
- Reduce los errores en un 50%



## Eliminando la complejidad mediante la automatización

Con el CDI Crystal 5080 XPS, Esko redefine a partir de cero la confección de planchas para flexografía.

Generalmente este proceso está compuesto por muchos y complejos pasos manuales, que no solo ocupan tiempo, sino que además presentan grandes oportunidades para que se produzcan errores humanos.

El CDI Crystal 5080 XPS es la respuesta: en lugar de pasar la plancha de flexografía a través de hasta siete pasos manuales, ahora resulta un proceso lineal y coordinado.

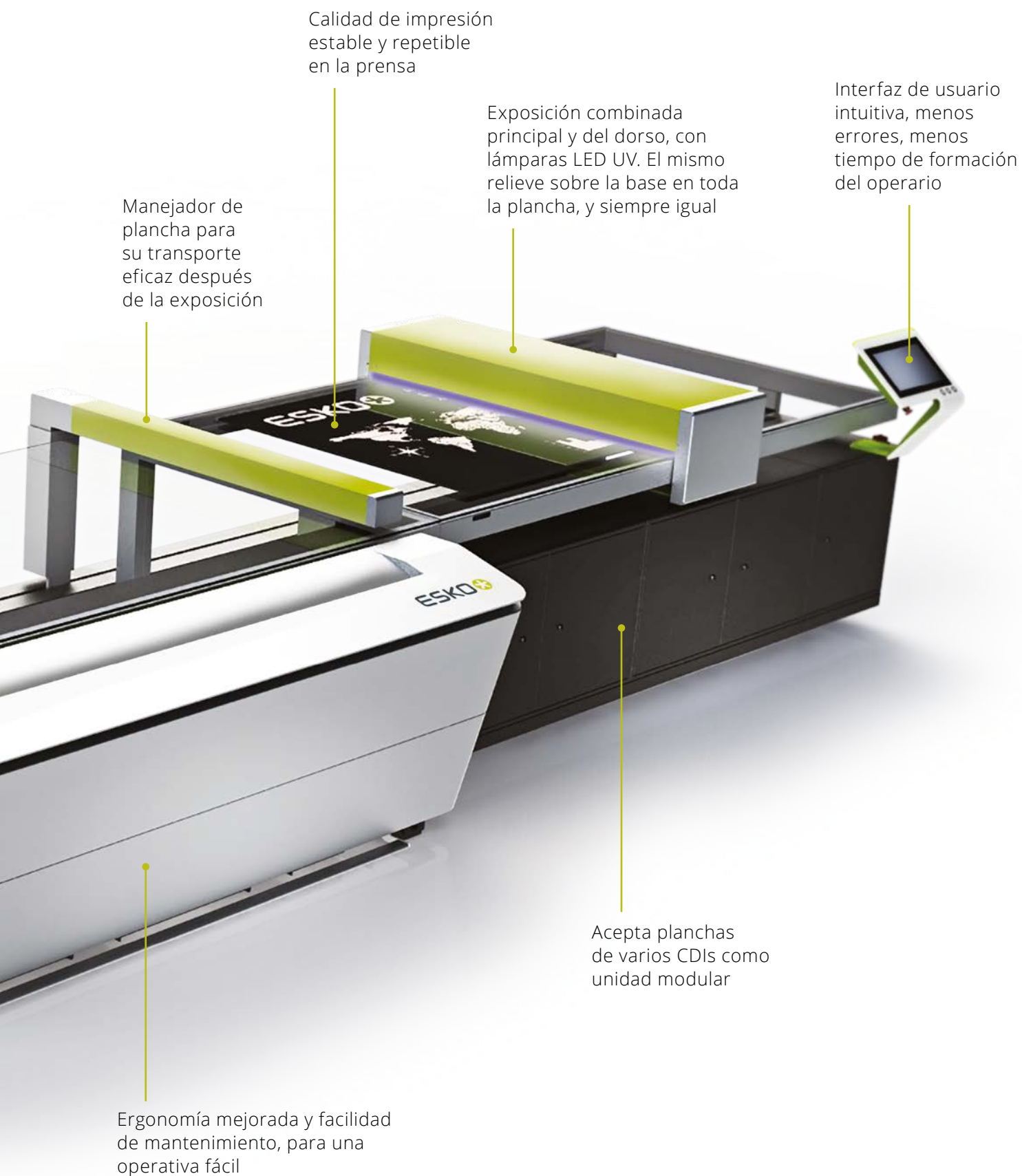
La integración y automatización de la exposición digital y la exposición LED UV, mejora la consistencia y la facilidad de utilización general. Esta solución no solo libera valioso tiempo para el operario, además también reduce el mantenimiento y el espacio de ocupación de su equipo de flexografía.

- Reduce en un 50% los pasos manuales.
- Reduce los errores en un 50% - menos mermas en plancha
- Reduce el tiempo de operario en un 73%

Mesa con placa de cristal para la descarga automática fácil

Interfaz de usuario intuitiva, menos errores, menos tiempo de formación del operario





Calidad de impresión estable y repetible en la prensa

Exposición combinada principal y del dorso, con lámparas LED UV. El mismo relieve sobre la base en toda la plancha, y siempre igual

Interfaz de usuario intuitiva, menos errores, menos tiempo de formación del operario

Manejador de plancha para su transporte eficaz después de la exposición

Acepta planchas de varios CDIs como unidad modular

Ergonomía mejorada y facilidad de mantenimiento, para una operativa fácil

# Device Manager: control de la sala de confección de planchas

Las planchas deben estar listas rápidamente, en un plazo de entrega razonable. Los convertidores no pueden permitirse tener prensas paradas, esperando nuevas planchas.

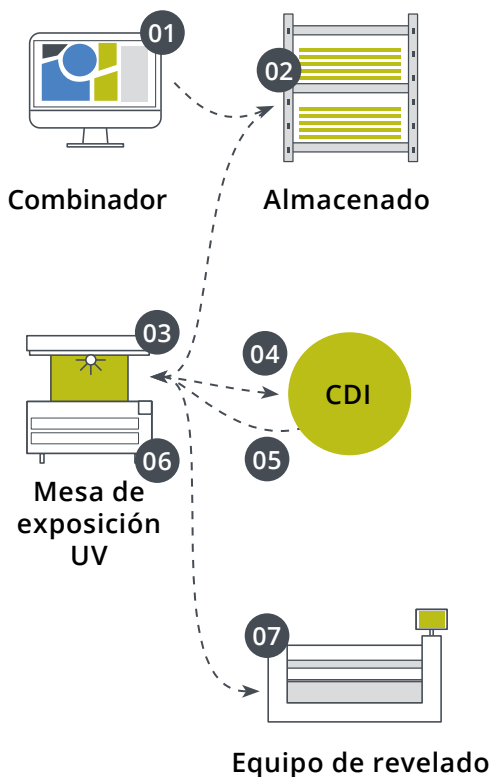
Automation Engine Device Manager de Esko coloca la sala de preimpresión en el puesto del conductor. El control operativo sobre el CDI remonta a los primeros pasos del flujo de trabajo de producción.

Con Device Manager, el departamento de preimpresión dispone de toda la información necesaria para priorizar y organizar las colas de con-

fección de la plancha, y así producir la plancha adecuada en el momento adecuado. El trabajo en curso, su estado y las colas de todos los dispositivos conectados, están claramente visibles en la pantalla.

- Complejidad reducida en la sala de confección de planchas
- Convierte en transparente y controlada la planificación de la producción
- Simplifica los informes y la analítica

## Sala de planchas actual



## La sala de planchas de la generación más avanzada

