



con láser en la película láser en color ("CLF"), desarrollada y fabricada por Schreiner ProTech GmbH en Alemania. Las etiquetas CLF están diseñadas explícitamente para aplicaciones en entornos extremos y no requieren un laminado adicional para soportar la exposición prolongada a la luz ultravioleta, los productos químicos, los líquidos y las temperaturas de -40 °C a 120 °C.

En lugar de tinta, Catalyst utiliza dos, cuatro u ocho diodos láser acoplados a la fibra junto con lentes de alta precisión adaptadas para crear imágenes en CLF. Los láseres de fibra agrupados nunca se habían utilizado en una impresora láser de etiquetas de sobremesa con alimentación por rollo, lo que hace que Catalyst sea única en su clase. Después de crear la imagen en el material CLF, el sistema Digital Die-Cutting™ integrado de Catalyst corta las etiquetas con cualquier forma, eliminando la necesidad de etiquetas pre troqueladas.

A diferencia de otros sistemas de marcado láser, utiliza una cuchilla en lugar del rayo láser para cortar las etiquetas. Esta característica elimina la necesidad de un sistema de extracción de humos y vapores, lo que permite ahorrar aún más dinero en los costes iniciales del equipo y en los costes continuos de los cambios periódicos de los filtros, la limpieza

y otras tareas de mantenimiento. En comparación con los láseres Yag y CO₂, el método de creación de imágenes de Catalyst presenta varias ventajas significativas para la producción de etiquetas altamente duraderas, como por ejemplo:

Menor coste. El precio del modelo básico de Catalyst es de sólo 3.495€, aproximadamente una décima parte del coste de máquinas con idéntica velocidad y calidad de imagen. También hay disponibles dos versiones más rápidas.

Mecánica sencilla. En lugar de un galvanómetro más tradicional pero más complejo y caro, controlado por ordenador y con espejos de dirección del haz, Catalyst se diseñó más bien como una impresora de etiquetas industrial estándar, como la impresora de etiquetas a color LX910e. Este enfoque da como resultado una máquina mucho menos complicada y más robusta que no requiere mantenimiento especial ni calibración continua.

Facilidad de uso. Catalyst se instala en un PC como una impresora estándar de Windows. Se puede utilizar cualquier software popular de creación de etiquetas basado en Windows para enviar archivos de imagen. No se requiere ninguna formación o certificación especial del operador.

"Estamos muy contentos de presentar este nuevo e innovador sistema de impresión de etiquetas basado en láser", dijo Andreas Hoffmann, director general de DTM Print. "Para las empresas que necesitan etiquetas para su uso en entornos duros y severos, e incluso para aplicaciones críticas como la identificación de aviones o automóviles, Catalyst es la impresora de etiquetas de marcado láser más económica y fácil de usar que existe".

De nuestra página web, podrá descargar el controlador para Windows 10+. También se puede descargar un software de diseño e impresión de etiquetas fácil de usar de Seagull Scientific llamado BarTenderUltraLite para Windows. La conectividad USB y Ethernet por cable es estándar.

Precios y disponibilidad

- Hay tres modelos diferentes disponibles:
- Catalyst V2e: el modelo básico con dos diodos láser - 4.295 € (MSRP)
- Catalyst V4e: cuatro diodos láser para duplicar la velocidad de V2e - 5.595 € (MSRP)
- Catalyst V8e: ocho diodos láser para duplicar la velocidad de V4e - 8.795 € (MSRP)
- Catalyst está disponible directamente en DTM Print o a través de los partners autorizados de DTM Print en Europa, Oriente Medio y África. ■