



# Linx VisiCode®

Higher quality laser coding onto glass

Linx VisiCode es un conjunto exclusivo de parámetros disponibles en la gama Linx de codificadores láser (CSL10, CSL30, CSL60) que produce marcas muy visibles sobre vidrio frío, incluso a las velocidades de línea más altas.

## ¿Cómo codifica un láser?

Los codificadores láser de CO2 Linx producen un código en el cristal disparando el láser de forma continua.

Dos espejos galvanométricos del cabezal láser se inclinan para mover el rayo láser sobre la superficie del cristal para dibujar el código. El rayo láser induce una tensión térmica en el cristal, provocando microfisuras en la superficie que producen una marca de contraste.

El cristal es especialmente difícil de marcar, por lo que el tiempo de permanencia o tiempo que el rayo láser está dirigido a la superficie del cristal, puede ser que en otros materiales más fáciles de más fáciles de marcar, como el cartón. Esto puede consumir más potencia del láser.

## ¿Cómo produce un código VisiCode?

VisiCode es un conjunto especial de parámetros que modula el láser a una frecuencia de pulso ajustada, en lugar de una onda continua. Cada pulso láser produce microfisuras en la superficie del sustrato de vidrio. Estas grietas producen un punto ligeramente opaco con un mayor contraste con el vidrio transparente circundante. El código es más visible y de mayor calidad que el producido sin la función VisiCode. La integridad del envase de vidrio no se ve afectada.

## Ventajas de VisiCode

- Código más visible: mejora la protección protección de su marca y minimice el desperdicio de productos
- Posibilidad de altas velocidades de líneas de embotellado de alta velocidad
- Fácil de implementar con la ayuda de una plantilla preinstalada en la Linx CSL60
- Disponible con la gama de codificadores láser Linx CSL: fiables, fáciles de integrar y diseñada para adaptarse a una amplia de codificación.

