

## LINX LASER CODING SOLUTIONS

# Porqué Láser?



**Para su uso en todo tipo de industria y todo tipo de línea de producción, la tecnología láser de CO2 se está utilizando para codificar y marcar todo tipo de superficies, desde vidrio a plástico o metales pintados.**

El láser es uno de los sistemas de codificación más fiables, versátiles y rentables de los métodos de marcado disponibles.

Esto lo convierte en un sistema ideal para su uso en producciones de volumen como alimentación, bebidas y productos farmacéuticos, donde puede generar una trazabilidad sencilla.

Un haz de luz concentrado es desviado por los espejos, movidos por galvos y a través de una lente para formar los caracteres.

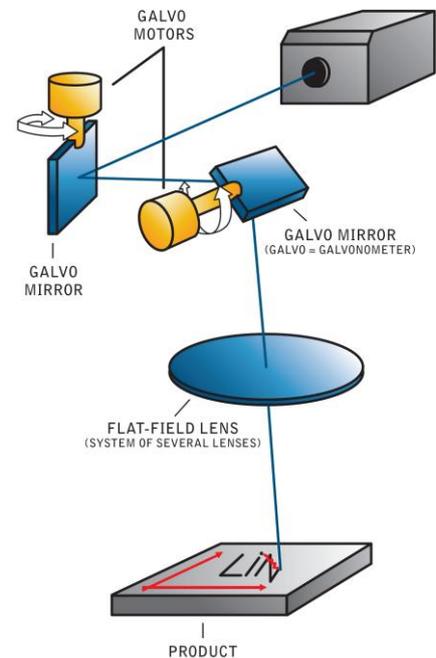
La codificación se obtiene mediante la eliminación con láser de un material o recubrimiento de un producto o embalaje, o por el cambio de la superficie del sustrato. El código obtenido es siempre permanente.

En tarjetas impresas el láser remueve unas micras de tinta de la superficie, dejando contraste con la superficie de la base. Dependiendo de la naturaleza de los plásticos, bien produce una reacción química con cambio de color o graba dejando una marca visible.

El código que se produce con el láser sobre vidrio, consiste en micro-fisuras que crean un código permanente nítido, sin poner en riesgo la rotura del envase.

Con los codificadores láser LINX SL se puede obtener una producción garantizada y precisa de 24 h / 7d sin necesidad de intervención manual y una amortización rápida.

Trabajamos con nuestros clientes para desarrollar los próximos codificadores láser con el óptimo consumo de energía y el uso más eficaz del tubo para obtener una mayor duración del mismo. Por lo tanto con menor tiempo de inactividad y menor mantenimiento, Vd. se beneficiará de un menor coste.



## Codificación LASER: Principales ventajas

- Codificación y marcajes eficientes, precisos y de alta calidad.
- Bajo costo de inversión con costos de aplicación mínimos.
- Equipos robustos de mayor duración.
- Más limpio y fácil de mantener, sin líquidos ni consumibles.
- Más respetuoso con el medio ambiente.
- Marcaje y codificación en una amplia gama de materiales y áreas grandes.
- Códigos indelebles que evitan el riesgo de falsificación o destrucción.





## Por qué los CODIFICADORES LASER LINX?

### PORQUE SON LOS MEJORES PARA SU NEGOCIO

La codificación y el marcado ahora son más versátiles, más intuitivos y más fiables que nunca gracias a los codificadores láser de trazado Linx SL.

#### ● Flexible y precisa

Veinticinco años de experiencia en codificación y marcaje, han servido para que los equipos Linx SL sean más precisos y versátiles. Diferentes opciones de guiado de haz ofrecen una adaptabilidad sencilla y precisa para espacios reducidos, mediante una configuración simple "plug-and-play" le permite a usted poder integrar el láser Linx en su sistema actual, con un mínimo de tiempo y esfuerzo. Con una amplia gama de lentes, la mayoría de fuentes de texto, una estructura resistente y una elección de diferentes tipos de haz para hacer coincidir con la velocidad de la línea y los requisitos del código, disponemos de todos los elementos.

#### ● Fácil de instalar

Gracias al inteligente y práctico diseño, el codificador láser Linx SL se instala directamente en su línea de producción. Nuestros técnicos especializados, estudian su aplicación específica y le proponemos el sistema láser idóneo que se adapte a su necesidad.

Los equipos permiten una flexibilidad en sus características que permiten el incremento del tiempo de actividad y alargan la vida del equipo: los tubos de gas de gran volumen pueden durar más de 45.000 horas \*. Galvos digitales con un tiempo de respuesta más rápida y mayor control, hacen del láser Linx el más rápido de su clase. Una unidad de control robusta, hace que sea fácil de crear, actualizar y revisar los códigos solo presionando un botón. Reduce al mínimo el riesgo de errores de funcionamiento, está comprobado que con una plataforma de software estable mantiene el control de producción en ciclos de 24 horas / 7 días.

#### ● Calidad en la que puede confiar

Con los codificadores láser Linx sus líneas de producción van a ser más eficientes. Ultra-fiable, que requieren menos mantenimiento debido a un sistema de enfriamiento eficiente, para que pueda disfrutar de costes de funcionamiento más bajos sin comprometer la calidad y fiabilidad de la codificación. Una vez instalado y en funcionamiento, usted comenzará a ver los beneficios de inmediato, minimiza el impacto ambiental, tendrá menores tiempos de inactividad y sin necesidad de consumibles. También hay una excelente calidad de impresión en cualquier material, desde la fecha básica y códigos de lote en materiales complejos y difíciles de marcar, a velocidades de hasta 500 metros por minuto con la mejora de la creación de vectores. Con codificadores láser Linx tiene asegurado un acabado impecable en todo momento con una precisión milimétrica.

Llame a Linx hoy para el asesoramiento de expertos y le ayudaremos a seleccionar el codificador Linx laser para usted.



Desde nuestro primer codificador que salió de la línea de producción en 1987 Linx ha trabajado para crear un estándar con tecnologías innovadoras para que Vd. obtenga mejores resultados.

Con tres productos básicos y más de 100 configuraciones posibles para elegir, Vd. puede estar seguro de encontrar un codificador láser LINX que complemente perfectamente sus necesidades

### Linx SL102

Láser versátil para codificación, Low cost



### Linx SL302

Mejorar la productividad sin reducir calidad



### Linx SL501

Codificación perfecta en cualquier ambiente



### Panel de control

El control total del equipo en sus manos



### Software Linx Vision

Intuitivo, con nuevas funciones avanzadas



Disponibilidad de toda la gama de accesorios para los codificadores láser :

- Sistemas para extracción de humos BOFA.
- Diferentes extensiones de brazo para protección de haz.
- Extensiones para orientación de marcado en 360°.
- Soportes robustos
- Sensores de producto
- Encoder

\* La vida del tubo puede variar según el entorno de aplicación.

- Láser de 10 W
- Versión de baja potencia, costo reducido para códigos básicos o a baja velocidad.
- Diseñado para codificar una amplia gama de materiales a un costo económico.
- Múltiples lentes y opciones de orientación permiten mayor flexibilidad al integrar.
- Costo de funcionamiento bajo, vida útil de tubo 45.000\* horas, el mayor del mercado.

- Láser de 30 W
- Versión de media potencia, para aplicaciones rápidas y exigentes.
- Nuestro codificador láser más versátil
- Carcasa de acero inoxidable , protección IP65 (opcional).
- Costos de funcionamiento bajo, vida útil de tubo 45.000\* horas, el de mayor duración del mercado.

- Láser de 50 W
- Versión de alta potencia, para líneas exigentes de alta velocidad.
- Ofrece para las líneas de mayor volumen de producción; velocidad, calidad y fiabilidad.
- Autónomo, unidad compacta con brazo orientable y un cabezal de galvos pequeño para fácil integración en líneas.
- Panel de control integrado, opcional control desde PC o panel remoto.
- Protección cabezal láser y brazo IP65.

- Fácil de usar e integrar en su línea.
- Menú sencillo, intuitivo, con herramientas de acceso rápido para creación y gestión de archivos, sobre una robusta pantalla "touch screen" 10,1" LCD.
- Opción de control de hasta 4 equipos desde el mismo panel de control.
- Procesador 1.6 GHz y 1GB SDRAM.
- Nivel de protección IP65

- Display WISIWYG.
- Creación y edición de mensajes con todas las variables, fecha, hora, lote, turnos, logo, ID Matrix, códigos de barras, gráficos, etc.
- Modificación de variables, offset, girar, escalar, e intensidad de láser a tiempo real.
- Múltiples idiomas operativos.
- Múltiples niveles de protección con password con accesos definibles.



THINKING ALONG YOUR LINES



Lusaro MarkColor S.L.

Polígono Lebario s/n, Edificio Anboto - 48220 Abadiño (Bizkaia)  
Tfno : (00-34) 946 216 035 Fax : (00-34) 946 816 596  
Email : info@markcolor.com Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona :

C/ Dolors Masferrer 1 / 3 08028 Barcelona  
Tfno : 902 181 923 Fax : 933 395 910  
Web : www.markcolor.com