

LUSARO MARKCOLOR

Consumibles, maquinaria de codificación y etiquetado

PACKAGING

INKJET CIJ INKJET TIJ
LASER CO² INKJET D.O.D.
LASER FIBRA ETIQUETAJE
ASPIRACION DE RESIDUOS



MPERIA: CONTROL TOTAL DE LINEA

Desde una sola unidad de control, se puede tener el control de toda la codificación.

- Codificación directa en el envase.
- Trazabilidad y código en el estuche.
- Etiquetado o impresión en la caja.
- Codificado final en palet.



SERIE SUPERIOR: JET3 UP



SERIE ESTANDAR: JET2 NEO



SERIE BASICA: JET ONE

Equipos marcaje inkjet CIJ

- SOFTWARE INTUITIVO. Facilita el uso del equipo, evita errores y supone un ahorro en formación de operarios.
- **DISTINTOS TIPOS DE CABEZALES:** Que permiten integrar el equipo fácilmente en cada línea de producción.
- 800 FUNCIONES. Mas fácil de ajustar la integración a las necesidades de cada cliente, ayuda a realizar un marcaje de calidad, sin fallos con una producción más segura.
- VISIÓN ARTIFICIAL. Posibilidad de conexión directa a cámara de control, para contraste de calidad de código.
- **ROBUSTOS.** Chasis y protección cabezal en inox, umbilical extruido con malla interna, uniones reforzadas, resiste ambientes duros .
- TRES GAMAS de equipos:
 - "Básico" JET ONE, para aplicaciones sencillas con tinta estándar. "Estándar" JET2 NEO, gama de tintas, VNC, códigos 2D.
 - "Superior" JET3 UP, máxima velocidad y funciones externas. También opción IP 65, para ajustarse mejor a sus necesidades.













SISTEMA SEALTRONIC







Todos los equipos Leibinger disponen del sistema de cierre hermético de cabezal **SEALTRONIC**, mantiene la tinta fresca con el sellado del circuito cerrado del sistema hidráulico, esto evita el secado de la tinta en las paradas de producción.

Ver video: https://www.youtube.com/watch?v=AMqHo72vxI4

El circuito hidráulico queda sellado herméticamente con lo que se evita la evaporación de disolventes de la tinta o el cambio de viscosidad por la auto-limpieza del cierre del resto de equipos y permite minimizar el tiempo de puesta en marcha del equipo después de una parada de producción, manteniendo estable desde el inicio la viscosidad.

Mínimas paradas para **limpieza** o para **mantenimiento preventivo** suponen un **ahorro** al no tener esta necesidad de parada durante la producción y también **reduce gastos en disolvente.**



CONTROL REAL COMPLEMENTARIO:

V-check:

Control de calidad a tiempo real, integrado después de la impresión.

- Sistema completo con pantalla táctil, sensor de imagen, racks y conexiones.
- Integración rápida con conexión directa a impresoras LEIBINGER JET3up y JET2neo.
- El intercambio de datos entre V-check y la impresora, gestionan la operación de parada en caso de error con un proceso constante de monitorización.
- Control real a alta velocidad por sistema de contraste de imágenes, no por lectura.
- Todas las licencias de software incluidas.





Marcadores laser CO²

- EQUIPOS LINX. Disponemos de equipos con potencias de 10, 30, 60 Watt. que nos permite adaptarnos a todo tipo de producciones.
- VELOCIDAD DE MARCADO. Equipos que pueden marcar a una velocidad de hasta 2.000 car./seg., en producciones de hasta 70.000 marcas/hora.
- FÁCIL ADAPTACIÓN. Opción de extensión telescópica con sistemas de extensión a medida BTU para mejor integración de cabezal.
- LONGITUD DE ONDA. Disponible en longitudes de onda de 10,6 μm 9,3 μm (PET) ó 10,2 μm, para poder realizar un marcado de calidad, dependiendo en cada caso del material del substrato.
- SOFTWARE INTUITIVO. Software sencillo y con pantallas táctiles para facilitar el uso del equipo y genera ahorros en formación de operarios
- **TUBO LASER.** Tubos laser de alto rendimiento con una vida media de 45.000 horas de trabajo.
- SISTEMAS DE ASPIRACION. Equipos de extracción de humo BOFA. Diferentes modelos en función de las necesidades y características de aspiración.



CSL 10 - 10Watt.





BOFA-ORACLE IQ.

Marcadores láser Fibra







POTENCIA. Disponemos de equipos de 10, 20, 30 y 50 W. pulsado o continuo, adaptado a todo tipo de producción.

CABEZAL. Pequeño cabezal de marcado unido al control con un umbilical flexible de 3 mts. fácil de integrar.

LASER. Laser de fibra Ytterbium con una vida estimada de 100.000 horas de trabajo.

LONGITUD DE ONDA. Disponibles en longitudes de 1065 ó 1090 nm para realizar un marcado de calidad ajustable a diferentes materiales.

FORMATO. Equipos industriales, cabezal IP 65, diseño preparado para trabajar en ambientes hostiles.













Impresión de trazabilidad en el embalaje



JET-A-MARK

Equipos VIAJET Serie V:

- Tecnología de válvula DOD, hasta 32 puntos/cabezal.
- Altura mínima de carácter, hasta 6,5 mm.
- Altura máxima de texto, hasta 127 mm/cabezal
- Velocidad máx. de impresión, Maxi hasta 238 m/min.
- Con 4 cabezales podemos hacer en altura 500 mm.
- Válido para tintas pigmentadas y no pigmentadas.
- Diseñado para uso con máxima resistencia ambiental.

VIAJet



Equipos VIAJET Serie T:

- Tecnología injet piezoeléctrico de alta resolución.
- Altura máxima de texto, hasta 100 mm/cabezal.
- Velocidad de impresión, hasta 105 mts/min.
- Sistema de limpieza de cabezal único, reintroduce la tinta al circuito de impresión con un ahorro en consumo.
- Disposición de marcado, en horizontal o vertical (hacia abajo).

Equipos marcaje inkjet TIJ

Los sistemas de tinta térmica son muy adecuados para impresiones de calidad y poca inversión. Utilizan cartuchos y son fáciles de integrar en líneas de producción, realizar marcados de alta definición de texto, códigos 2D y logotipos o símbolos de tipo producto, uso alimentario,

Disponemos de dos tipos de cabezales, el de HP con mayor contraste, y el de SEIKO con mayor resolución, con una gama amplia de opciones y posibilidad de aplicaciones, ajustadas a las necesidades de cada cliente.

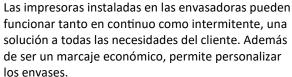






Impresores de transferencia térmica y etiquetadoras





Disponemos de impresoras de sobremesa para la impresión de etiquetas térmicas o por transferencia.



Con los diferentes equipos para etiquetar o imprimir/ etiquetar de Arca Etichette podemos aplicar etiquetas anti manipulación, identificación de producto etc....

Integramos etiquetadoras en líneas de alta producción con sistema de "Non Stop", cuando a un equipo se le termina el consumible, cambia a la segunda unidad sin detener la línea de producción.

En envasadoras con poco espacio podemos integrar en la línea desde cualquier posición o en la salida junto con unidades de transporte con aplicación automática.





Lusaro MarkColor, S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n Edificio Anboto 48220 Abadiño (Bizkaia)

Tfno.: (00-34) 946 216 035 Email: info@markcolor.com Web: www.markcolor.com