



LUSARO MARKCOLOR

Codificación y etiquetado

EMBOTELLADO

INKJET CIJ

LASER CO²

ASPIRACIÓN DE RESIDUOS

INKJET TIJ

ETIQUETAJE



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.

Equipos de marcaje inkjet



- **SOFTWARE INTUITIVO.** Facilita el uso del equipo, evita los 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.** La integración del equipo, es más sencilla y ayuda a realizar un marcaje de calidad, sin fallos con una producción más segura.
- **VISIÓN ARTIFICIAL.** Posibilidad de conexión directa de una cámara de control para contraste de calidad de código.
- **RÁPIDAS.** Equipos capaces de marcar a velocidades de hasta 1.000m/min.



SISTEMA SEALTRONIC

Todos los equipos de Leibinger disponen del sistema de cierre hermético de cabezal **SEALTRONIC** que mantiene fresca la tinta durante la parada de producción.

El circuito queda sellado como en un envase cerrado de pintura, no evapora y está listo al abrir. Esto permite minimizar el tiempo de puesta en marcha del impresor después de paradas medias o largas porque la **tinta no se seca reduciendo el mantenimiento preventivo**.

Reduce el consumo de disolvente al no ser necesario el proceso de auto-limpieza al apagado y encendido del equipo y mantiene ajustada la viscosidad.

NUEVO DESARROLLO, 2018:

LEIBINGER JET ONE:

El equipo Inkjet (C.I.J) Leibinger de **gama base**, con componentes, fabricación y tecnología más avanzada que equipos del mercado de gama superior.

- Dispositivo de cierre de boquilla **SEALTRONIC** que mantiene fresca la tinta en las paradas de producción, permitiendo un inicio de la codificación de forma rápida.
- Pantalla gráfica color TFT con las principales funciones y parámetros visibles, incluido el nivel de los depósitos, velocidad de marcado, etc.
- Sistema operativo basado en Windows.
- Estructura en inoxidable con separación de parte hidráulica y electrónica.
- Cabezal de marcado robusto con soporte y protección en aluminio e inoxidable, conectado a la unidad de control con un umbilical de 3 mts.
- Relleno de depósitos desde el exterior, directamente de botella.
- Válido para una mayoría de codificaciones; 2 líneas, matriz de 5 x 5 hasta 16 x 10



LEIBINGER JET ONE

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.
- Todas las licencias de software incluidas.



Marcadores laser CO²



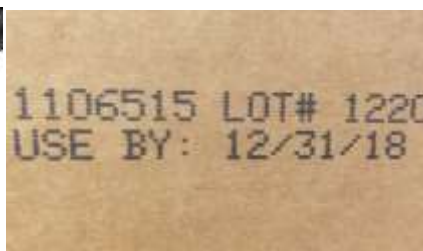
- **DISTINTAS POTENCIAS.** Disponemos de equipos con potencias de 10, 30, 50 y 120 Watt. que nos permite adaptarnos a todo tipo de producciones.
- **VELOCIDAD DE MARCADO.** Equipos que pueden marcar a una velocidad de hasta 2.000 caract/seg. llega a producciones de hasta 70.000 marcas/hora
- **FÁCIL ADAPTACIÓN.** Cabezales telescópicos o sistemas de extensión del cabezal para una mejor integración.
- **LONGITUD DE ONDA.** Disponible en longitudes de onda de 10,6 µm 9,3 µm (PET) o 10,2 µm, para poder realizar un marcado de calidad, dependiendo en cada caso del material del sustrato.
- **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 vida media de 45.000 horas de trabajo.



Aspiración: BOFA



Impresión de trazabilidad en el embalaje



JET-A-MARK

Equipos VIAJET Serie V:

- Tecnología de válvula DOD, hasta 32 puntos.
- Altura mínima de carácter, hasta 6,5 mm.
- Altura máxima de texto, hasta 127 mm.
- Válido para tintas traslúcidas o pigmentadas.
- Diseñado para uso con máxima resistencia ambiental.



Equipos VIAJET Serie T:

- Tecnología injet piezoeléctrico de alta resolución.
- Altura máxima de texto, hasta 100 mm.
- 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).

Etiquetadoras e impresoras-aplicadoras de etiquetas.



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

Dependiendo del envase y punto de aplicación de la etiqueta, hay distintos tipos de aplicador (dispensar, tamp, aire) el adecuado para cada caso, para etiquetar en una o dos caras del envase, córner, envolvente, en U, independiente de que la forma del envase sea cilíndrica, cónica o cúbica.

En las impresoras/aplicadoras se ofrece software de diseño de generación de etiquetas para la personalización

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 línea de salida unidades de transporte con aplicación automática.

Para garantía total del envasado se integran sistemas de verificación de etiquetado con lector de códigos bidimensionales o de visión artificial, que permiten la automatización total.



Soluciones para todas sus necesidades de codificación y trazabilidad



Lusaro MarkColor, S.L.

Pol. Ind. Lebario; Edificio Anboto – 48220 Abadiño (Bizkaia)

Tfno.: (00-34) 946 216 035 – Fax: (00-34) 946 816 596

E-mail: info@markcolor.com Web: www.markcolor.com

Inscrito en el registro mercantil de Vizcaya tomo 3.358 de la Secc. General de Sociedades. Folio 83, Hoja nº BI-16171 Inscripción 1ª N.I.F. 48812952

Delegación Barcelona

Pol. Ind. Can Roqueta; Carrer Ca n'Alzina, 118 A

08202 Sabadell (Barcelona)

Tfno.: 933 309 711 – Fax: 933 395 910