



LUSARO MARKCOLOR

Consumibles, maquinaria de codificación y etiquetado

INDUSTRIAL

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

Equipos marcaje inkjet CIJ



SERIE SUPERIOR: JET3 UP



SERIE ESTANDAR: JET2 NEO



SERIE BASICA: JET ONE

SISTEMA SEALTRONIC

- **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.



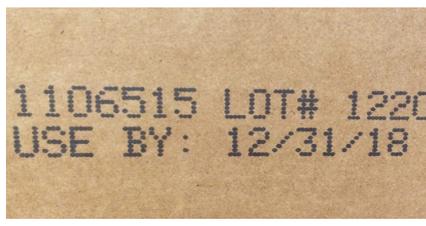
Todos los equipos Leibinger disponen del sistema de cierre hermético de cabezal **SEALTRONIC**, mantiene la tinta fresca con el sellado del circuito cerrado del sistema hidráulico, esto evita el secado de la tinta en las paradas de producción.

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**.

Inkjet DOD. Impresión de trazabilidad en industria



JET-A-MARK

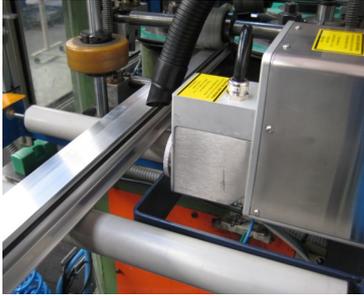
Equipos VIAJET Serie V:

- Tecnología de válvula DOD, hasta 32 puntos.
- Altura mínima de carácter, hasta 6,5 mm.
- Altura máxima de texto, hasta 127 mm/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.





SL 1 - 10 Watt.



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 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 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.
Rendimiento medio: AD 250
Alto rendimiento: ORACLE



BTU : Beam Turning Unit



CSL 60 - 60Watt.

CSL 30 - 30Watt.

CSL 10 - 10Watt.



BOFA-ORACLE IQ.



Marcadores laser Fibra

- **POTENCIA.** Disponemos de equipos con potencias de 10, 20, 30 y 50 W. pulsado y continuo, que nos permite adaptarnos a todo tipo de producciones.
- **CABEZAL.** Pequeño cabezal de marcado unido al control con un umbilical flexible de 3 mts. que facilita una mejor integración en líneas de producción.
- **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.** Formato industrial de los equipos, cabezal IP65 adecuado para trabajar en ambientes hostiles.





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.



Equipos de transferencia térmica - TTO



Cabezales de impresión por transferencia térmica de Carl Valentin en embalaje flexible.

Los equipos instalados sobre las envasadoras pueden funcionar tanto en continuo como intermitente, una solución para todas las necesidades del cliente. Permite personalizar envasados, sobres, blíster, etc. en línea con código a tiempo real.

Disponemos de equipos de sobremesa para impresión sobre etiquetas térmicas o por transferencia térmica. El modelo Duo nos permite la opción de imprimir dos colores superpuestos, apropiado para gráficos de identificaciones de seguridad.



Etiquetadoras e impresoras-aplicadoras de etiquetas.



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

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



Lusaro MarkColor, S.L.

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

Inscrito en el registro de Vizcaya, tomo 3.358 de la Secc. General de Sdades. Folio 83, Hoja nº BI-16, 171, Inscripción 1ª N.I.F. B-48812952

Tfno.: (00-34) 946 216 035

Email: info@markcolor.com

Web: www.markcolor.com