

Videojet® Allprint LN100

Sistema de Marcado Láser ND: YAG

Láser.

Ink Jet.

Transferencia Térmica.

Etiquetadoras.

Trazabilidad.

Consumibles.

Repuestos y Servicios.

La codificadora láser ALLPRINT LN100 reúne los más exigentes requerimientos en cuanto rendimiento, flexibilidad, facilidad de uso, confiabilidad y economía. Cuando se requiere máximo poder a un precio económico, la LN100 es el sistema perfecto. Este láser YAG de 100 Watts es ideal para una variedad de aplicaciones, incluidas aluminio recubierto, PVC, caucho y superficies metálicas.

Marcado de alta velocidad

- Hasta 1300 caracteres/segundo y hasta 15 m/segundo
- Producción eficiente de trabajo de codificación con texto, códigos legibles por máquina, gráficos u otra información variable

Calidad Superior de rayo láser

- Permite una alta calidad de codificación en un rango amplio de aplicaciones
- Alta resolución para grabado, cambio de color, eliminación de material o marcado temple negro



Flexibilidad y modularidad aumentadas

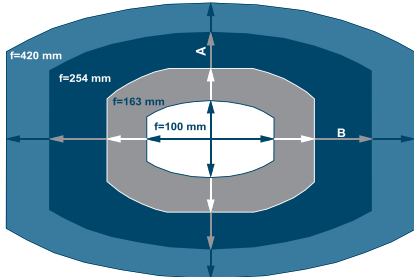
- El sistema de estado sólido está diseñado para uso independiente y para fácil integración en la línea de producción
- Puede ser controlado usando una computadora y es también ideal para ser usado en ambientes completamente automatizados

VIDEOJET®
Uptime Peace of Mind®



Campos de marcado (ver gráficos para medidas de campos de codificación)

Longitud Focal del Lente	f=100mm	f=163mm	f=254mm	f=420mm
max. A/mm	75.8	142.2	215.5	361.5
max. B/mm	118.7	193.5	301.5	498.5



Características de marcado

Velocidad de marcado

- Hasta 1.300 caracteres/seg. (depende de la aplicación)

Velocidad de línea

- Hasta 50 pies/seg. (15 m/seg) (dependiendo de la aplicación)

Campo de marcado (ver gráfico)

- Opciones de lente

Formatos de marcado

- Fuentes estándar (Windows TrueType/TTF; PostScript /PFA, PFB, Open Type/OTF)
- Fuentes individuales y de matriz de punto, como de alta velocidad u OCR
- Códigos legibles por máquinas: Matriz ID (ECC100 140,200: 10x10 a 144x144 para formatos cuadrados, 8x18 a 16x48 para formatos no cuadrados: plano ECC [configuración libre, código ECC] código QR; código de barras (BC25/25i/39/39E/93/128; EAN13/128; UPC_A; RSS14 TR/ST/STC; RSS LIM/EXP)
- Gráficos y componentes gráficos, logos, símbolos, etc. (DXF, JPG, AI, etc.)
- Marcado de texto lineal, circular, angular; rotación, reflejo, expansión, compresión de los contenidos de codificación
- Numeración secuencial y serie
- Marcado automático de información, estrato y tiempo, tiempo real de reloj
- Marcado en línea de información individual (peso, contenidos, etc.)

Láser

Fuente de láser

- Indicador de bombeo láser Nd:YAG, enchufe clase 100W, cw o pulso (3.000-65,000 Hz) 1.064 µm

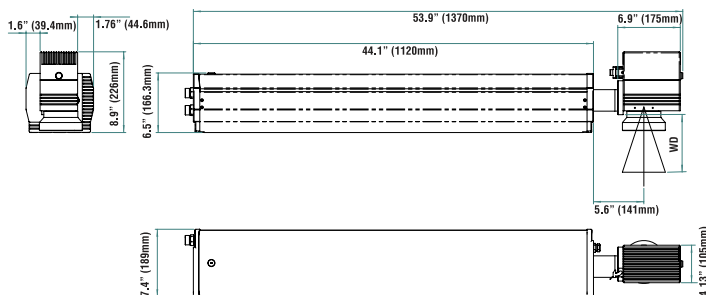
Desvío de rayo láser

- Escáner de alta velocidad digital de galvanómetro

Enfoque

- Óptica de precisión: longitudes focales disponibles f:100/163/254/420 mm

Dimensiones



Operaciones

- Varias opciones: PC, unidad de control portátil o software de interfaz
- Concepto de operación en tiempo real
- Almacenaje: RAM 128MB, tarjeta multi-media mínimo 512MB

Portátil (opcional)

- Control remoto de gráfico vía Ethernet para operación flexible
- Preparación de trabajo de marcado, entrada de información de marcado
- Configuración de sistema
- Panel de estado y alarma
- Panel de legibilidad de gráficos excelente; operación rápida e intuitiva

Software

Smart Graph (opcional)

- Interfaz gráfica para Windows XP/Vista para generación intuitiva y rápida del trabajo de marcado completo en PC's
- Configuración de sistemas
- Editor de texto/información/gráficos/parámetros
- Configurable en alemán, inglés, otros idiomas opcionales
- Acceso fácil a la estándar CAD y programas gráficos, por la importación de funciones convenientes
- WYSIWYG
- Varios niveles de seguridad a través de contraseñas

Smart Graph Com

- Interfaz de software ActiveX para la integración en el software de operación

Comunicación

- Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN) RS232
- Conexión para encoders, lectores de código de barras y detectores de productos
- Conexión digital de 8 bit para selección de trabajo digital, -señal de inicio/detención, bloqueo del operador, alarma de información de salida
- Soluciones específicas para clientes

Integración

- Integración directa en la línea completa de producción a través de la interfaz de escritura de láser
- Integración vía Ethernet e interfaz RS232
- Fácil integración vía umbilical flexible, opcional 6/10/15 m (19.7/32.8/49.2 pies)

Utilidades

Electricidad/Refrigeración

- 3/N/PE 400/230V 50/60 Hz, <7kVA (refrigeración incluida)
- Intercambiador de agua/aire calor interno
- Conexión externa para intercambiador agua/aire calor opcional

Medioambiente

- Rango de temperatura 40-105° F (5-40° C)
- Humedad 10%-90%, sin condensación

Estándares de Sellado y Seguridad

- Unidad de suministro IP22; cabezal de marcado: IP44; cabeza de láser: IP42; láser clase 4

Peso

- Unidad de suministro: 271 Lbs. (123 Kg.)
- Unidad de marcado: 63 Lbs. (29 Kg.)