

Videojet® 3120

Sistema de marcado láser

Láser.

Ink Jet.

Transferencia Térmica.

Etiquetadoras.

Trazabilidad.

Consumibles.

Repuestos y Servicios.



El sistema de marcado láser CO2 Videojet de 10W es fácil de usar y con flexibilidad para la integración. Es compacto y versátil, proporcionando códigos permanentes de alta calidad con bajos costos operativos y de mantenimiento. La Videojet 3120 es particularmente apropiada para el marcado de cajas, papel y empaques de cartón y cartulina, recipientes de PET, dispositivos electrónicos/semiconductores, piezas automotrices y productos extruidos.

Velocidad y calidad superiores

- Sistema de marcado láser de 10W más rápido de su clase
- Velocidades de hasta 1.000 caracteres por segundo y 984 fpm (300 mpm)
- La tecnología de rayo dirigido brinda consistentemente alta calidad y marcado permanente sin degradación de la impresión, incluso en líneas de producción de alto volumen

Marcas complejas

- Texto con líneas múltiples y códigos legibles mediante máquina
- Flexibilidad ilimitada de fuentes, gráficos y formatos
- Marca fechas de caducidad y de fabricación, números de billete, códigos de línea, ID-matrix y códigos de barras, números de serie, códigos de remesa y de lote, especificaciones de contenido y de peso

Fácil integración

- Diseño compacto, variedad de lentes y extensores de haz
- Interfaz de usuario flexible
- Tamaño pequeño

VIDEOJET®
Uptime Peace of Mind®



Velocidad de marcado

Hasta 1.000 caracteres/seg. (depende de la aplicación)

Velocidad de línea

Hasta 16 pies/sec. (5 m/sec.) (depende de la aplicación)

Campo de marcado

Productos inmóviles: alrededor de 44x44 mm a 177x177 mm (estándar) o 226x325 mm2 (opcional); número ilimitado de líneas

Productos en movimiento: altura alrededor de 44 a 177mm (estándar) o 325 mm (opcional); la longitud no depende del ancho del campo de marcado; número ilimitado de líneas

Formatos de marcado

Fuentes estándar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF)

Fuentes individuales, tales como alta velocidad u OCR

Códigos legibles mediante máquina: ID-Matrix (ECC100, 140, 200: 10x10 a 144x144 para formatos cuadrados, 8x18 a 16x48 para formatos que no son cuadrados; ECC simple [config. libre de código ECC]); códigos de barras (BC25/25i/39/39E/128; EAN13/128; UPC_A; RSS14 truncado/-superpuesto [CCA/B]/ -superpuesto omnidireccional/-limitado [CCA/B]/ expandido)

Gráficos y componentes gráficos, logos, símbolos, etc.

Marcado de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión, compresión del contenido del marcado

Numeración secuencial y serial

Fecha, capa y codificación de tiempo automáticas; reloj en tiempo real

Codificación en línea de datos individuales (peso, contenidos, etc.)

Tubo láser

Láser único CO2 sellado, potencia de clase 10W

Desvío del rayo

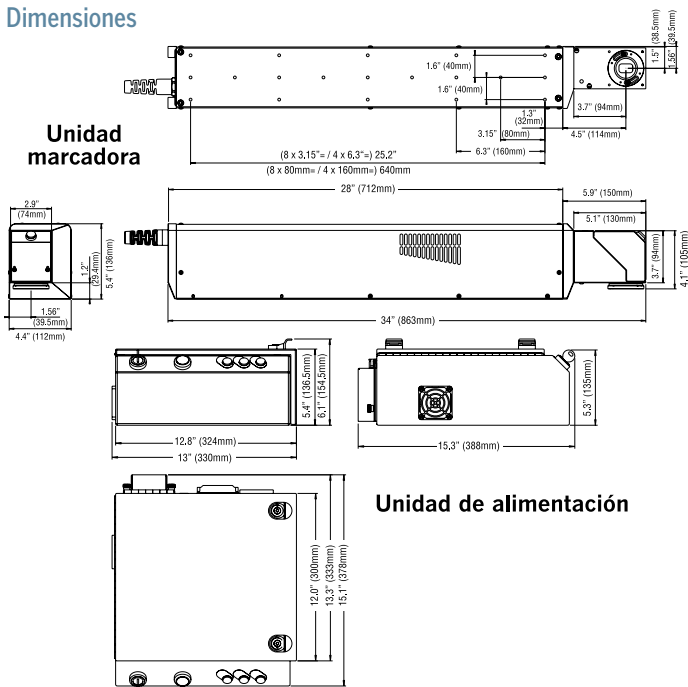
Rayo dirigido con escáneres galvanómetros digitales de alta velocidad

Enfoque

Sistema de lentes de precisión

Distancias de enfoque estándar: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2.5/ 3.75/ 5.0/ 7.5/ 10.0 pulgadas); distancias de enfoque optativas 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/400 mm (2.50/ 3.35/ 3.94/ 5.9/ 7.87/ 11.8/ 13.8/ 15.75 pulgadas)

Dimensiones



Controlador portátil

Control remoto gráfico vía Ethernet para operación flexible

Preparación de tareas de marcado, ingreso de datos de marcado

Configuración del sistema

Visor de estado y de alarma

Excelente legibilidad del visor del gráfico; funcionamiento rápido e intuitivo

Software SmartGraph

Interfaz del usuario orientada a gráficos bajo Windows® 2000/XP para la preparación rápida e intuitiva de tareas de marcado completas en PCs

Configuración del sistema

Editor de texto/datos/gráficos/ parámetros

Fácil acceso a programas de gráficos y CAD estándar con funciones de importación para los formatos de archivos más importantes

WYSIWYG

Diversos niveles de seguridad protegidos con contraseña

Software SmartGraph Com

Interfaz de software ActiveX para su integración en el software operativo

Capacidades de idiomas

Inglés, árabe, chino, alemán, japonés, ruso y muchos más; pueden seleccionarse libremente

Comunicación

Ethernet, TCP/IP; opcionalmente RS232

Entradas para codificadores y activadores de detector de producto

3 entradas/7 salidas para señales de arranque/parada, enclavamientos máquina/operador, salidas de alarma; con entradas/salidas adicionales extensibles

Soluciones específicas para el cliente

Integración

Integración directa en líneas de producción complejas mediante interfaz con scripting

Integración vía Ethernet (TCP y UDP) e interfaz RS232

Opciones de haz flexible (unidad de rayo/unidad conectora de rayo)

Requisitos eléctricos

100-240 VAC (intervalo automático), -50/60Hz, 1PH, 0,40kW

Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

Entorno

Temperatura 40-105° F (5-40° C)

Humedad 10%-90%, sin condensación

Sellado y normas de seguridad

IP54S, opcional IP65; producto LÁSER CLASE 4

Peso aproximado

57 lbs. (26 kg)

