



SERIE Nova™ 50-100i

Sistemas de marcado,
medición y corte de cable

SERIE Nova™ 50-100i

SISTEMA DE MARCADO POR LÁSER UV DE CABLE DE 6ª GENERACIÓN

Diseñada para satisfacer las crecientes demandas y retos en toda la industria, estas máquinas incorporan una serie de tecnologías de vanguardia para crear una avanzada línea de sistemas de sobremesa para procesamiento de cable por láser. Proporcionan capacidades de marcado, medición y corte para aplicaciones que van desde la fabricación y el mantenimiento de bajo volumen hasta la producción a gran escala.

La nueva serie comprende los modelos Nova 50-101i, 50-102i y 50-103i con velocidades de marcado de 12, 18 y 28 metros por minuto (40, 60 y 90 pies/minuto).



ARRIBA:

Cable marcado con láser UV

Como parte fundamental, Nova 50-100i integra un nuevo módulo de marcado por láser. Emplea un láser UV de estado sólido, refrigerado por aire y bombeado por diodos, de alta frecuencia de impulsos, acoplado a un sistema de barrido galvanométrico de dos ejes que escribe directamente los caracteres requeridos en la superficie del alambre.

Este sistema ofrece un marcado completamente flexible, con conjuntos de caracteres ilimitados, tamaños de fuente variables y la posibilidad de marcar caracteres en mayúsculas y minúsculas, así como códigos de barras lineales, por ejemplo BC39, legibles por máquinas.

Las marcadoras de cable Nova 50-100i cumplen todas las especificaciones aeroespaciales de los principales fabricantes de equipos originales y las normas internacionales, incluidas SAE AS5649 y ASD EN4650, "Proceso de marcado de cables e hilos, láser UV". Calificadas según las normas Boeing: BAC 5152, D6-36911. Cumple los requisitos de Airbus y otros importantes fabricantes de equipos originales.

| Capacidades y posibilidad de ampliación

El diseño modular de la serie Nova 50-100i, junto con una variedad de opciones de manejo de cable, permite configurar los sistemas para satisfacer los requisitos precisos de los clientes. El diseño modular garantiza que los sistemas puedan actualizarse fácilmente sobre el terreno para asegurar que, a medida que crece su negocio, también lo haga su sistema Nova.

| Coste de propiedad

Las mejores relaciones coste-rendimiento de la Nova 50-100i, resultantes del nuevo sistema láser de alta eficacia, combinadas con la ampliación de los intervalos de mantenimiento y la reducción al mínimo de los consumibles necesarios, suponen una mejora significativa del coste total de propiedad.

| Fiabilidad y facilidad de mantenimiento

La Nova 50-100i ha sido diseñada para facilitar tanto su uso como su mantenimiento. Las puertas abatibles y los paneles de fácil acceso proporcionan un acceso rápido a todas las partes de la máquina. La alineación del rayo láser con el cable para la puesta a punto y el mantenimiento se realiza simplemente a través del PC en el modo láser de clase 1. No hay lámparas de destello ni filtros de agua que cambiar: los nuevos paquetes de diodos de larga duración están diseñados para 20.000 horas de funcionamiento.



ARRIBA:

DEVANADERA SIMPLE DE PIE SIN MOTOR

Nova 50-101i

Nova 50-102i

Nova 50-103i

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES

	Dispositivo de devanado de mesa simple sin motor	Dispositivo de devanado de un solo piso sin motor	Dispositivo de devanado de un solo piso sin motor
Sistema de carga de cable - seleccione	O bien: Dispositivo de devanado multiestación según sus necesidades. (Consulte el folleto Nova Automation para más detalles)		
Bobinador – 12 pulgadas/30cm de diámetro	<input checked="" type="checkbox"/> Sin motor	<input checked="" type="checkbox"/> Con motor	<input checked="" type="checkbox"/> Con motor
Actuador del sensor de movimiento del bobinador	Sin motor	Con motor	Opcional
Detección de nudos y empalmes KSD (óptica digital)	Opcional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor en línea de la tensión del cable en tiempo real	Opcional	Opcional	Opcional
Luces indicadoras de estado	Opcional	Opcional	Opcional
Marcado en mayúsculas/minúsculas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Código de barras lineal y marcaje matricial 2D en cable	Opcional	Opcional	Opcional

Mejoras de campo disponibles

Mejora del sistema Nova	N50-102i or N50-103i	N50-103i	N/A
--------------------------------	----------------------	----------	-----

Serie Nova 50-100i ACCESORIOS



ARRIBA:
IMPRESORA DE ETIQUETAS ZEBRA

Impresoras y codificación legible por máquinas: Códigos de barras lineales y lectores
 Nuestros marcadores de cable de 6ª generación pueden marcar códigos de barras lineales para ayudar a acelerar la fabricación de mazos de cables. Para complementar esta capacidad, utilizamos un lector de alto rendimiento dedicado a las aplicaciones de mazos de cables. Nuestro lector lineal está optimizado para la lectura de códigos en cables de pequeño calibre. Puede utilizarse en configuración manual o manos libres y es portátil, por lo que puede utilizarse en cualquier punto del taller.

El sistema es modular y configurable, con varias opciones que proporcionan distintos niveles de automatización para poder adaptarlo a las necesidades de cada cliente.

Contáctenos para saber más.

ABAJO:
LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS



ARRIBA:
CÓDIGOS DE BARRAS LINEALES

Impresoras de etiquetas

Para facilitar aún más la fabricación de mazos de cables, pueden integrarse impresoras de etiquetas en los sistemas Nova para generar automáticamente etiquetas autoadhesivas con datos impresos, por ejemplo, para fines de seguimiento y enrutamiento, etc. Los datos impresos se seleccionan de los archivos de trabajo descargados por los clientes según sea necesario y pueden incluir datos alfanuméricos, así como código legible por máquinas.

Por favor, contacte con Spectrum Technologies para más información.

SERIE Nova 50-100i

Resumen de especificaciones

MARCADOR LÁSER

Láser UV de estado sólido bombeado por diodo (dpss) de alta eficacia, refrigerado por aire y de larga duración
Sistema de marcado por barrido totalmente flexible
Láseres sellados: sin necesidad de ingenieros o formación especializada en mantenimiento de láseres
Mantenimiento simplificado; consumibles mínimos
Coste total de propiedad reducido
Tres modelos a elegir: Nova 50-101i, Nova 50-102i, Nova 50-103i

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN

Hasta 200 caracteres por marca de identificación de serie
Juego completo de caracteres alfanuméricos ASCII en mayúsculas y minúsculas de serie
Códigos legibles por máquinas **
Caracteres personalizados disponibles bajo pedido

ESPECIFICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DE CABLES

Gama de calibres de cable: de 26 AWG a 6 AWG (de 0,8 mm a 6, mm de diámetro exterior)
Longitud mínima/máxima del cable: 150 mm (6") / 999 m (39.300") (nominal)
Precisión de las longitudes de cable e hilo procesadas:
-0/+0,25% (típica) +0,5% (máxima)
Capacidad de medición y corte para hilos no marcados
Velocidades de hasta 28 m/minuto (90 pies/minuto)

MANIPULACIÓN DE CABLEADO

Opciones de dispositivo de devanado de una o varias estaciones
Carga manual del cable
Detección automática de nudos, empalmes y extremos con KSD óptico (detector de nudos y empalmes)
Opcional en Nova 50-101i **
Bobinador simple de serie
Sensor de movimiento del bobinador **
Otras opciones de recogida descendente de cable disponibles, incluida la opción de dispositivo de devanado para el procesamiento de filamento continuo **

TIPOS DE CABLE

Marca todo tipo de láser UV, cables marcables y cables multiconductores apantallados y sin apantallar. Lista completa disponible previa solicitud.

CONTROL

Software de control basado en Windows
Nueva interfaz intuitiva y fácil de usar
Pantalla táctil de 25,6 cm / 10 pulgadas de serie en todos los modelos
Rutina inteligente de minimización del desperdicio de cables e hilos

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura ambiente 15°C a 35°C (60°F a 95°F)
Humedad relativa 20% a 80% (sin condensación)

REQUISITOS DEL EMPLAZAMIENTO

Potencia eléctrica: Entrada universal
110/230V 50/60Hz 5kVA monofásica

DIMENSIONES

762(L) x 772 (An) x 665 (Al) mm
(30,0 x 30,4 x 26,2 pulgadas)

PESO

91 kg / 200 lbs

NORMAS Y CALIFICACIÓN

Las marcadoras de cables Nova 50-100i cumplen los requisitos de SAE AS5649 y ASD EN4650 "Proceso de marcado de cables e hilos, láser UV".
Calificado según Boeing BAC 5152, D6-36911
Cumple los requisitos de Airbus AIPS
Se ha verificado que el proceso de marcado por láser no causa ningún deterioro en la superficie del cable ni varía las propiedades eléctricas o mecánicas del aislamiento del cable cuando se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.
** Elementos opcionales sujetos a cambios

Para hablar de cualquiera de sus necesidades, póngase en contacto con nosotros en sales@spectrumtech.com o en el +44 (0)156 655 437



Europa:

Spectrum Technologies
Western Avenue Bridgend

CF31 3RT REINO UNIDO
T: +44 (0)1656 655437

Norteamérica:

Spectrum Technologies USA Inc.
5400 Airport Freeway, Suite F

Haltom City
Texas 76117 EE.UU.
T: +1 817 232 2373

Asia-Pacífico:

Spectrum Technologies Asia-Pacific
海市浦东上海市浦东新区建韵路

500号4幢905室
Room 905, Building 4, 500 Jianyun
Road, Pudong District, Shanghai,
201318, P. R. China
T: +86 (0) 21 2096 2718

WWW.SPECTRUMTECH.COM | SALES@SPECTRUMTECH.COM