



Nova™ Serie 800i

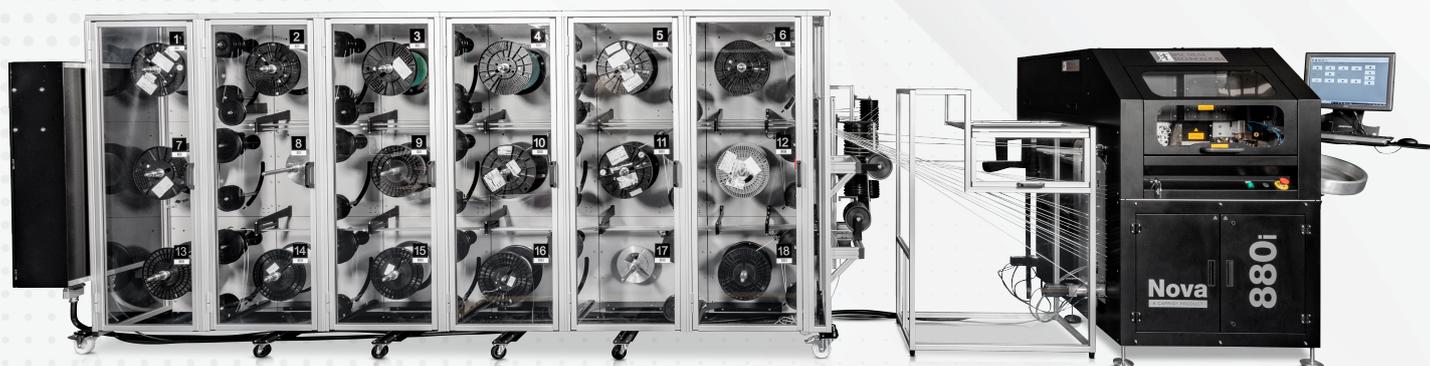
SISTEMA DE MARCADO Y PROCESAMIENTO DE
CABLE POR LÁSER UV DE ALTO RENDIMIENTO

PARA APLICACIONES COMPLEJAS DE
FABRICACIÓN DE MAZOS DE CABLES

Nova™ SERIE 800i

SISTEMA DE MARCADO Y PROCESAMIENTO DE CABLE POR LÁSER UV DE ALTO RENDIMIENTO

La serie Nova 800i es la 6ª generación de marcadoras láser UV de cable de Spectrum. Diseñada para satisfacer las crecientes demandas y desafíos en toda la industria, proporcionando soluciones innovadoras a las complejas aplicaciones de fabricación de mazos de cables.



Las marcadoras de cable Nova cumplen todas las especificaciones aeroespaciales OEM clave y las normas internacionales, incluidas SAE AS 5649 y ASD EN4650, "Proceso de marcado de alambres y cables, láser UV".

VENTAJAS de Nova 800i

Flexibilidad y calidad de la marca

Los sistemas Nova 800i ofrecen lo último en flexibilidad de impresión con conjuntos de caracteres ilimitados, marcado de mayúsculas y minúsculas, tamaños de fuente variables y marcado de códigos lineales legibles por máquina.

Rendimiento y productividad: con tres modelos entre los que elegir, los sistemas Nova 800i son los marcadores láser UV de estado sólido para cables de mayor rendimiento disponibles.

Capacidades y posibilidad de actualización

El diseño modular de las opciones de manipulación de cable de la 800i permite configurar los sistemas para satisfacer los requisitos precisos de los clientes. Esto incluye una gama de soluciones de automatización que permiten configurar y procesar automáticamente hasta 36 cables diferentes.

Fiabilidad y facilidad de mantenimiento

La 800i ha sido diseñada para facilitar tanto su uso como su mantenimiento. La gran puerta frontal proporciona un mejor acceso al manipulador de cables para facilitar la carga y descarga de los hilos, mientras que los paneles laterales basculantes proporcionan un acceso rápido a la caja sellada IP4X del láser y la óptica para su mantenimiento. La alineación del rayo láser con el cable para la configuración y el mantenimiento se realiza de forma sencilla a través del PC en el modo láser de clase 1.

Coste de propiedad

Las mejores relaciones coste-rendimiento de la nueva 800i, resultantes del nuevo sistema láser de alta eficiencia, combinadas con los intervalos de mantenimiento ampliados y los mínimos consumibles necesarios, ofrecen un coste total de propiedad significativamente mejorado.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES

Sistema de carga de cable - seleccione entre:

Monitor en línea de tensión del cable en tiempo real

Enrollador –
12 pulgadas/30 cm de diámetro

Enrollador
15 pulgadas/38 cm de diámetro

Enrollador
7 pulgadas/18 cm de diámetro

Enrollador
Actuador con sensor de mov.

Detección de nudos y empalmes KSD
(óptico digital)

Medidor de potencia láser incorporado

Pantalla táctil
17 pulgadas/43 cm

Marcado en mayúsculas/ minúsculas

Transformador de 8kVA
(208/480V a 230V)

Marcado lineal de código de barras en cable (BC39)

	Devanadera simple sin motor	Devanadera de motor simple	Devanadera de motor simple
	AUTOMATIZADA - incluye selección y carga automática de cables (ASL), devanaderas multiestación disponibles según las necesidades		
	Opcional	Opcional	Opcional
	Estándar	Estándar	Estándar
	Opcional	Opcional	Opcional
	Opcional	Opcional	Opcional
	Opcional	Estándar	Estándar
	Estándar	Estándar	Estándar
	Estándar	Estándar	Estándar
	Opcional	Estándar	Estándar
	Estándar	Estándar	Estándar
	Opcional	Opcional	Opcional
	Estándar	Estándar	Estándar

ACTUALIZACIONES DE CAMPO DISPONIBLES

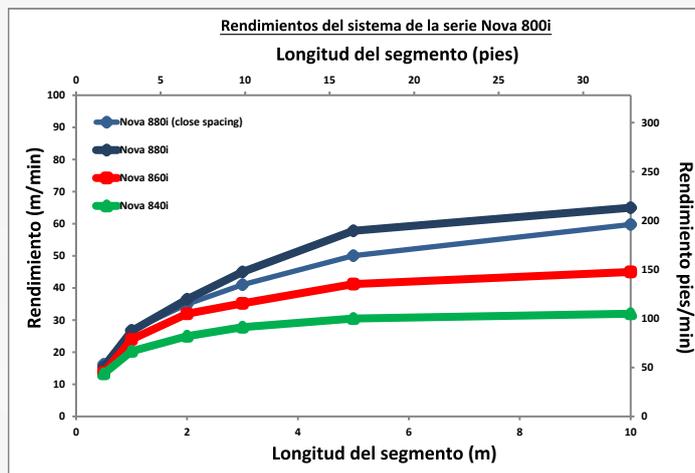
Mejoras del sistema Nova

Mejora del tratamiento del cable de manual a automatizado

Rendimiento y velocidad de marcado

	Nova 840i a Nova 860i/880i	Nova 860i a 880i	N/A
	Opción disponible		
	El sistema nova 800i ofrece el mayor rendimiento y velocidad de marcado disponible en cualquier nivel hasta el nova 880i		

PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO DEL SISTEMA Nova 800i



Nota : Los modelos 840i y 860i tienen rendimientos idénticos tanto para espaciados comerciales amplios como para espaciados militares codificados cercanos, mientras que el 880i rinde a una velocidad ligeramente superior para espaciados comerciales.

Nova SERIE 800i

Resumen de especificaciones

MARCADORA LÁSER

- Láser UV de estado sólido por diodo (DPSS)
- Menor coste de propiedad: sistemas eficientes de alto rendimiento; consumibles mínimos

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN

- Hasta 200 caracteres por marca de identificación de serie, ampliables opcionalmente **
- Juego completo de caracteres alfanuméricos ASCII en mayúsculas y minúsculas disponible como estándar, además de algunos caracteres heredados:

FUENTE	S. Métrico (mm)	S. Imperial (mm)	Relación Alto / Ancho	Apta para cable AWG (típico)
Horizontal Grande	1.60 x 1.20	0.063 x 0.047	4 : 3	16 y superior
Horizontal Media	1.12 x 0.84	0.044 x 0.033	4 : 3	18, 20 y 22 en algunos casos
Vertical Media	1.20 x 0.90	0.047 x 0.035	4 : 3	22 y 24 en algunos casos
Vertical Pequeña	1.20 x 0.60	0.047 x 0.024	2 : 1	24, 26, 28 y 30 en algunos casos

ESPECIFICACIÓN DE PROCESAMIENTO DE CABLE

- Rango de tamaños de cable: de 26 AWG a 6 AWG (de 0,8 mm a 6,4 mm de diámetro exterior)
- Longitud mínima/máxima de cable: 150 mm (6") / 999 m (39.300") (nominal)
- Precisión de las longitudes de cable y cable procesadas: -0%/+0,25% (típico) +0,5% (máximo)
- Capacidad de medición y corte de cables no marcados

DIMENSIONES

- 1755 (L) x 1430 (W) x 1845 (H) mm – (69.1 x 56.3 x 72.6 pulg.)

TRATAMIENTO DE CABLES

- Devanaderas motorizadas y accionadas con control de y tensión del cable
- Detección automática de nudos, empalmes y extremos de cable con un KSD (detector de nudos y empalmes) óptico y digital a medida
- Bandeja enrolladora motorizada única de serie, otras opciones de recogida de alambre aguas abajo disponibles
- Opción de rebobinador para el procesamiento de filamento continuo **.

TIPOS DE CABLE

- Marca con láser UV todos los cables unipolares apantallados y sin apantallar y los cables multipolares con revestimiento - lista completa disponible previa solicitud

CONTROL

- PC, software de control basado en Windows con PLC Yaskawa
- Funcionamiento mediante pantalla táctil de serie en el 860i y el 880i, opcional en el 840i
- Rutina inteligente para minimizar el desperdicio de hilo y cable

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

REQUISITOS DEL EMPLAZAMIENTO

- Potencia eléctrica: 5kVA monofásica, por ejemplo 230VCA, 50/60Hz; Spectrum puede proporcionar un transformador cuando sea necesario
- Aire comprimido: 6 bares (88 psi)
- Extracción o filtración de aire: 50m³/hr (30cfm pico) (25ft³/min) o conectar al sistema opcional de limpieza de aire ACS4 **.

NORMAS Y CUALIFICACIONES

- Proceso de marcado de alambres y cables SAE AS5649 y ASD EN4650, láser UV
- Cualificado según la norma D6-36911 de Boeing
- 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 uso.
- ** Elementos opcionales sujetos a cargos

Para discutir 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
UK
T: +44 (0)1656 655437

América del Norte:
Spectrum Technologies USA Inc.
5400 Airport Freeway, Suite F
Haltom City
Texas 76117
USA
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