



# SIENNA™ Serie 300

PELACABLES LÁSER  
SIMPLIFICA LA FABRICACIÓN  
AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD - REDUCE LOS COSTES

De Spectrum Technologies - el líder mundial en sistemas de procesamiento de cable por láser

# SIENNA™ SERIE 300

## PELACABLES LÁSER DE ALTA POTENCIA Y DOBLE HAZ

La serie SIENNA 300 es la versión de mayor potencia de los sistemas de pelado de cables por láser infrarrojo de CO2 SIENNA 200, diseñados y fabricados por Spectrum Technologies.

### SIENNA 300

Los sistemas de la serie SIENNA 300 son sistemas de sobremesa adecuados para procesar hilo y cable con materiales aislantes más duros y de mayor resistencia, así como el hilo y cable más estándar utilizado en la fabricación de productos electrónicos.

Los sistemas disponen de cabezales de enfoque del haz láser en la parte superior e inferior del utillaje que permiten alternar el haz entre ambos, para procesar por encima y por debajo del cable.

Los sistemas están disponibles en dos potencias de láser: 25 ó 50 vatios, y en dos configuraciones: de un solo eje, en la que el cabezal láser sólo tiene una dirección de movimiento; o de doble eje, en la que hay dos ejes de movimiento.

La velocidad y la potencia del láser se ajustan fácilmente mediante el teclado de control integrado en las versiones de un eje y de rayo fijo; la versión de doble eje también puede programarse y controlarse via PC.



### EJEMPLOS DE PATRONES DE CABLES Y PELADO QUE SE PUEDEN PROCESAR:

Cable plano de 16 mm, extremo pelado y retirado parcialmente por un sistema SIENNA 325 de un solo eje



Cable Infiniband 4 x 2, cubierta exterior, capa de mylar y aislamiento interior de polímero pelado con sistema SIENNA 300



### VENTAJAS DE LA SERIE SIENNA 300

- Alta calidad y sin daños: el láser se refleja en el conductor, el revestimiento u otras superficies metálicas
- Pelado fácil y limpio de materiales aislantes resistentes
- Preciso y repetible
- Una sola máquina para todas las configuraciones de hilos: hilos sencillos, pares trenzados, cables coaxiales y de cinta
- Procesa varios hilos o cables simultáneamente
- El láser pela eficazmente materiales aislantes duros o blandos a altas temperaturas
- Tiras de extremo, tiras de ventana y otros patrones se realizan fácilmente en una sola operación
- Mayor almacenamiento de trabajos en las versiones de doble eje con el software para PC
- Opciones de láser de mayor potencia
- Todos los sistemas SIENNA son productos láser de Clase 1 para uso en taller abierto, salvo que se indique lo contrario
- Cumplen la categoría de seguridad eléctrica CAT 3 y todas las normativas sobre marcado CE y FDA
- Línea de asistencia técnica operativa en todo el mundo
- Formación operativa para el personal de producción y técnico realizada en la instalación
- Una sola máquina para todas las configuraciones de hilos: hilos sencillos, pares trenzados, coaxiales y cables planos
- Contratos de mantenimiento disponibles para mantener los sistemas funcionando a un rendimiento óptimo
- Asistencia al cliente en todo el mundo por parte de un Team de Ingenieros de Servicio de Campo o por Agentes de Servicio totalmente formados

# SIENNA™ SERIE 300

## Resumen de especificaciones

<b>Modelo</b>	SIENNA 325S	SIENNA 325D	SIENNA 350S	SIENNA 350D
<b>Láser</b>	CO2 refrigerado por aire de 25 vatios Clase 1		CO2 refrigerado por aire de 50 vatios Clase 1	
<b>Configuración</b>	Eje único	Doble eje	Eje único	Doble eje
<b>Control</b>	Microprocesador con teclado	Microprocesador con teclado o PC	Microprocesador con teclado	Microprocesador con teclado o PC
<b>Tipos de cable</b>	Cables unipolares Cables dobles Pares trenzados Cables multiconductores y de cinta			
<b>Tamaños de cable</b>	<6mm (0,24") de diámetro exterior O cable plano <100mm (4mm) de ancho			
<b>Precisión</b>	+/- 0.2 mm (0.008")			
<b>Área de proceso</b>	100 mm en dirección X o Y	100mm x 100mm (4" x 4")	100 mm en dirección X o Y	100mm x 100mm (4" x 4")
<b>Patrones de pelado</b>	Sólo terminal	Terminales, bandas longitudinales, ventanas, patrones sencillos	Sólo terminal	Terminales, bandas longitudinales, ventanas, patrones sencillos
<b>Tipos de aislamiento (no exhaustivo)</b>	PTFE / Teflon® Tfze® PVC Poliuretano Silicona Kapton® Poliamida Poliesterimida Poliéster Fibra de vidrio Poliétileno Nylon			
<b>Requisitos de potencia</b>	110 - 120 VCA, 50/60 Hz 6 Amp. 1 fase 220 - 240 VCA, 50/60 Hz 1,5 Amp. 1 fase			
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura ambiente 15°C a 30°C (60°F a 86°F) de serie Humedad relativa 20% a 80% (sin condensación)			
<b>Dimensiones L x An x Al</b>	1045 x 605 x 510 mm (41" x 24" x 20")			
<b>Peso</b>	65 Kg (143 lbs)		65 Kg (143 lbs)	
<b>Opciones</b>	Sistema de limpieza de aire ACS-5			

Para cumplir con los requisitos de salud y seguridad, se debe disponer de extracción de aire cuando se utilice cualquier pelacables láser. Si no se dispone de ello en su fábrica, los sistemas ACS-5 de Spectrum eliminan todos los humos, olores, partículas y vapores de la zona de pelado por láser y devuelven aire limpio a la sala.

Para comentar cualquiera de sus necesidades, póngase en contacto con nosotros en: [sales@spec-trumtech.com](mailto:sales@spec-trumtech.com) o en el +44 (0)1656 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