



SIENNA™ Serie 200

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 200

Sistema básico de pelado de cables por láser de doble haz para cables de pequeño calibre utilizados en aplicaciones electrónicas. La serie SIENNA™ 200 es la gama básica de sistemas de pelado de cables por láser infrarrojo de CO₂ diseñada y fabricada por Spectrum Technologies.

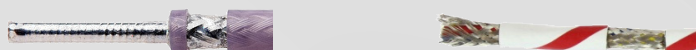
SIENNA 200

Los sistemas de la serie SIENNA 200 son sistemas compactos de sobremesa adecuados para procesar la mayoría de los tipos de cable y materiales de aislamiento utilizados en la fabricación de productos electrónicos, concretamente en aplicaciones de electrónica de consumo, médicas y de telecomunicaciones.

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



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



Los sistemas se presentan en tres configuraciones: de un solo eje, en la que el cabezal del láser sólo tiene una dirección de movimiento; de doble eje, en la que hay dos ejes de movimiento; y de haz fijo, en la que el cabezal del láser está fijo en un lugar.

La versión de haz fijo suele configurarse con una platina externa móvil que permite desplazar libremente los cables y/o montajes bajo el haz láser. Esto ofrece una mayor flexibilidad de procesamiento.

La velocidad y la potencia del láser se ajustan fácilmente mediante el teclado de control integrado en las versiones de un eje y de haz fijo; la versión de doble eje también se puede programar y controlar por PC.

VENTAJAS DE LA SERIE SIENNA 200

- Alta calidad y sin daños - el láser se refleja en el conductor, el revestimiento u otras superficies metálicas
- Preciso
- Repetible
- Una máquina para todas las configuraciones de hilo - cables unifilares, de pares trenzados, coaxiales y planos
- 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

SISTEMA LÁSER DE PELADO, MEDIDA Y CORTE DE HILO

Las pelacables SIENNA pueden configurarse para la manipulación automatizada de cables, donde pueden realizar una operación de pelado, medida y corte combinando la precisión rápida y no dañina del pelado por láser con la comodidad y eficacia de un sistema mecánico de medida y corte.

Este sistema integrado de sobremesa puede alimentar alambre automáticamente a través de la pelacables láser desde una bobina y, a continuación, medirlo y cortarlo a la longitud deseada. Con este método, los trabajos se pueden procesar automáticamente por lotes a través del sistema SIENNA.



SIENNA™ SERIE 200

Resumen de las especificaciones

Modelo	SIENNA 210S	SIENNA 210D	SIENNA 225FB
Láser	CO2 refrigerado por aire de 10 vatios Clase 1		CO2 refrigerado por aire de 25 vatios Clase 4
Configuración	Eje único	Doble eje	Rayo fijo
Control	Microprocesador con teclado	Microprocesador con teclado o PC	Microprocesador con teclado
Tipos de cable	Cables unipolares Cables dobles Pares trenzados Cables multiconductores y de cinta		
Tamaños de cable	<6mm (0,24") de diámetro exterior O cable plano <100mm (4mm) de ancho		
Precisión	+/- 0.2 mm (0.008")		
Área de proceso	100 mm en dirección X o Y	100mm x 100mm (4" x 4")	N/A
Patrones de pelado	Sólo tira final	Bandas terminales, bandas longitudinales, bandas de ventana, patrones sencillos	N/A
Tipos de aislamiento (no exhaustivo)	PTFE / Teflon® Tfze® PVC Poliuretano Silicona Kapton® Poliamida Poliesterimida		
Requisitos de potencia	110 - 120 VCA, 50/60 Hz 6 Amp. 1 fase 220 - 240 VCA, 50/60 Hz 1.5 Amp. 1 fase		
Condiciones de funcionamiento	Temperatura ambiente 15°C a 30°C (60°F a 86°F) de serie Humedad relativa 20% a 80% (sin condensación)		
Dimensiones L x An x Al	1085 x 410 x 510 mm (43" x 16" x 20")	1085 x 410 x 510 mm (43" x 16" x 20")	980 x 410 x 510 mm (38.5" x 16" x 20")
Peso	45kg (99lbs)	45kg (99lbs)	40kg (88lbs)
Opciones	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 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