



## SIENNA™ 800 REIHE



### LASERDRAHT-ABISOLIERSYSTEME MIT HOCHLEISTUNGS-SCANNEN

Für Hochgeschwindigkeit tsabdampfung von  
Draht-und Kabelisolierung

# SIENNA™ 800

## EINSEITIGE SCAN-LASERDRAHTABISOLIERER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT

Bei der SIENNA 800 Reihe handelt es sich um einseitige Laserdrahtabisolierer mit optischen Elementen zum Scannen hoher Geschwindigkeit für die Hochgeschwindigkeitsabdampfung von Draht- und Kabelisolierungen.

Diese Art von System ist besonders für Isolierungen geeignet, die mit dem Leiter verbunden und/oder schwer per Hand zu entfernen sind wie beispielsweise bei flexiblen Flachkabeln (FFC) und flach laminierten Kabeln (FLC).



## LASERDRAHT-ABISOLIERSYSTEME MIT HOCHLEISTUNGS-SCANNEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSABDAMPFUNG VON DRAHT- UND KABELISOLIERUNG

### Hauptfunktionen und Vorteile der SIENNA 800 Reihe

- Abisoliergenauigkeit: +/- 0,2mm (0,008")
- Großer Verarbeitungsbereich von bis zu 110 mm x 110 mm (4,33" x 4,33"), abhängig von der Verwendung
- PC gesteuert mit farbigem Touchscreen HMI zur schnellen Programmierung
- Viel Speicherplatz zum Speichern von Arbeitsgängen
- Durch Passwort geschützter Zugang auf verschiedenen Ebenen
- Einfacher Aufbau und einfache Wartung
- Auswahl an Laserart und -leistung, abhängig von der Verwendung (wenden Sie sich an Spectrum, um die Verfügbarkeit zu besprechen und zu prüfen):
  - Standardmäßige Abisolierung
  - Abschirmungsritzen
  - Drahtlackentfernung von feinen Lackdrähten (FMWS = Fine magnet wire enamel removal)
- "Duo"-Version enthält zwei Laser verschiedenen Wellenlängen zur Verarbeitung von Lackdraht und verbesserter Flexibilität
- Optionale Rotiervorrichtung
- Optionales maßgeschneidertes Gestell mit Lagerbereich für ACS5 und eingebaute Stromverteilungskonsole

Um Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, muss beim Gebrauch eines jeglichen Laserdrahtabisolierers eine Luftabsauganlage zur Verfügung stehen. Wenn in Ihrem Werk keine zur Verfügung steht, kann Spectrums ACS-5 sämtlichen Rauch, alle Gerüche, Partikel und Brandgase vom Laserabisolierbereich abziehen und wieder saubere Luft in den Raum abgeben.



Die Ausstattung der 800 Reihe bietet einen Verarbeitungsbereich von bis zu 110 mm x 110 mm (4,33" x 4,33") und kann leicht zur wiederholbaren Verarbeitung eingefügt und entfernt werden. Das abzuisolierende oder abzdampfende Material wird von oben verarbeitet und eine optionale Rotiervorrichtung steht zur Verfügung, damit das Werkstück zur Verarbeitung der Unterseite umgedreht werden kann.

Das System ist zur einfachen Steuerung mit einem eingebauten PC und einem farbigen Touchscreen zur einfachen Dateneingabe und Programmierung ausgestattet.

Das SIENNA 800 wurde so entwickelt, dass abhängig von der Verwendung eine von drei verschiedenen Laserarten in das System eingebaut werden kann – inklusive Standardisolierungsentfernung; Markierung auf Metall, Markierung auf Polymeren; Drahtlackabdampfung bei Lackdraht.

Es gibt auch Versionen mit doppelter Wellenlänge zur Verarbeitung von Lackdraht größer als 28 AWG oder 0,2mm (0,008") AD.

Modell	SIENNA 850	SIENNA 830 SR	SIENNA 800 FMWS	SIENNA 800 Duo
Steuerung	Eingebauter PC und farbiger Touchscreen			
Drahtarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel mit einzelner Kern</li> <li>• Doppelkabel</li> <li>• Verdrillte Zweidraht-leitung</li> <li>• Mehradrige abgeschirmte Kabel</li> <li>• Flachband-kabel</li> <li>• FFC/FLC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abgeschirmter Draht</li> <li>• Abgeschirmte Flachband-kabel</li> <li>• Koaxial / Mikro-Koaxialkabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackisolierte Drähte</li> <li>• Kupfer oder Aluminium</li> <li>• Rund, quadratisch, flach oder fest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel mit einzelner Kern</li> <li>• Doppelkabel</li> <li>• Verdrillte Zweidraht-leitung</li> <li>• Mehradrige abgeschirmte Kabel</li> <li>• Flachband-kabel</li> <li>• FFC/FLC</li> <li>• Abgeschirmter Draht</li> <li>• Abgeschirmte Flachband-kabel</li> <li>• Koaxial / Mikro-Koaxialkabel</li> <li>• Lackisolierter Draht</li> </ul>
Drahtgrößen	<6 mm (0,24") AD Oder Flachbandkabel <110 mm (4,3") Breite	<1 mm (0,04") AD oder Koaxialkabel <110 mm (4,3") Breite	36 AWG bis ~50 AWG	Bei SIENNA 850 & SIENNA 830SR und Lackisolierter Draht >0,2 mm (0,008")
Genauigkeit	+/- 0,2mm (0,008")			
Verarbeitungs-bereich	110 x 110mm (4.33" x 4.33")			
Isolierungs-arten (nicht vollständig)	Kapton® PTFE ETEFE / XLETFE PFA FEP XL-Polyalkene PVF2 / PVDF PVC Silicone XLP Formvar® Polyester Fibreglass PET Nylon®	Metallabschir-mung	PEI PAI Polyimid andere Drahtlacke und Harze	Alle Materiale können vom SIENNA 850 & 830SR verarbeitet werden. Plus verschiedene Drahtlacke und Harze
Strombedarf	100-240VAC, 60/50 Hz			
Betriebs-bedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur +15°C bis +35°C (59°F bis 95°F) standardmäßig</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit 20% bis 80% (nicht kondensierend)</li> </ul>			
Maße L x B x H	1267 mm x 639 mm x 676 mm (50" x 25" x 27")			
Gewicht	113 kg (250 lbs)		126 kg (278 lbs)	
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACS-5 Luftreinigungssystem</li> <li>• Rotiervorrichtung</li> <li>• Maßgeschneidertes Gestell mit Stromverteilungskonsolle</li> </ul>			

- Bei sämtlichen SIENNA Systemen handelt es sich um Laserprodukte der Klasse 1 zum Gebrauch in offenen Werkzeughallen, falls nicht anders angegeben.
- Erfüllt die elektrische Sicherheitskategorie KAT 3, alle CE-Kennzeichnungs- und FDA-Regulierungen
- 12 Monate Rückgabegarantie für alle neuen Systeme
- Weltweiter Kundendienst von einem engagierten Team an Außendiensttechnikern oder komplett geschulten Kundendienstmitarbeitern
- Technische Beratungsstelle, in jeder Zeitzone der Welt vertreten
- Bedienungsschulung für Produktionspersonal und Techniker, findet bei Installation statt
- Wartungsverträge möglich, damit das Gerät fortlaufend ideale Leistung erbringt



**Europe:**  
**Spectrum Technologies**  
**Western Avenue**  
**Bridgend**  
**CF31 3RT**  
**UK**  
**T: +44 (0)1656 655437**

**North America:**  
**Spectrum Technologies USA INC**  
**Fossil Creek Tech Center**  
**3934 Sandshell Drive**  
**Fort Worth, TX, 76137**  
**T: +1 817 232 2373**  
**F: +1 817 232 4354**

**Asia-Pacific**  
**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: +86 021 6052 3365**

**[WWW.SPECTRUMTECH.COM](http://WWW.SPECTRUMTECH.COM) | [SALES@SPECTRUMTECH.COM](mailto:SALES@SPECTRUMTECH.COM)**

SIENNA ist ein eingetragenes Markenzeichen von Spectrum Technologies PLC. COPYRIGHT 2014 SPECTRUM TECHNOLOGIES PLC Alle Rechte vorbehalten. Diese Technologie wird durch die folgenden Patente geschützt: USA - US 7632420; Europa – EP1641572 (melden Sie sich bezüglich länderspezifischer Informationen bei uns); Japan - 5074026 Änderungen der Spezifikation zum Zweck der Produktverbesserung sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.