



SIENNA™ 800 REIHE



LASERDRAHT-ABISOLIERSYSTEME
MIT HOCHLEISTUNGS-SCANNEN

Für Hochgeschwindigkeitsabdampfung 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.

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"> • Kabel mit einzelner Kern • Doppelkabel • Verdrillte Zweidrahtleitung • Mehradrige abgeschirmte Kabel • Flachband-kabel • FFC/FLC 	<ul style="list-style-type: none"> • Abgeschirmter Draht • Abgeschirmte Flachband-kabel • Koaxial / Mikro-Koaxialkabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Lackisolierte Drähte • Kupfer oder Aluminium • Rund, quadratisch, flach oder fest 	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel mit einzelner Kern • Doppelkabel • Verdrillte Zweidraht-leitung • Mehradrige abgeschirmte Kabel • Flachband-kabel • FFC/FLC • Abgeschirmter Draht • Abgeschirmte Flachband-kabel • Koaxial / Mikro-Koaxialkabel • Lackisolierter Draht
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 ETFE / XLETPE PFA FEP XL-Polyalkene PVF2 / PVDF PVC Silicone XLP Formvar® Polyester Fibreglass PET Nylon®	Metallabschirmung	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"> • Umgebungstemperatur +15°C bis +35°C (59°F bis 95°F) standardmäßig • Relative Luftfeuchtigkeit 20% bis 80% (nicht kondensierend) 			
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"> • ACS-5 Luftreinigungssystem • Rotiervorrichtung • Maßgeschneidertes Gestell mit Stromverteilungskonsole 			

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.

- 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 PLC
Western Avenue
Bridgend,
CF31 3RT
UK
T: +44 (0)1656 655437
F: +44 (0)1656 655920

North America:
Spectrum Technologies USA Inc
Fossil Creek Tech Center
3934 Sandshell Drive
Fort Worth, TX, 76137
USA
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 Jiayun Road, Pudong District,
Shanghai, 201318,
P. R. China
T: +86 021 6052 3365

www.spectrumtech.com | sales@spectrumtech.com

