



SIENNA™ SÉRIE 500

DÉNUDEUR DE FILS AU LASER

FACILITE LA FABRICATION
AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ - RÉDUIT LES COÛTS

Par Spectrum Technologies, leader mondial en systèmes de traitement de fil au laser

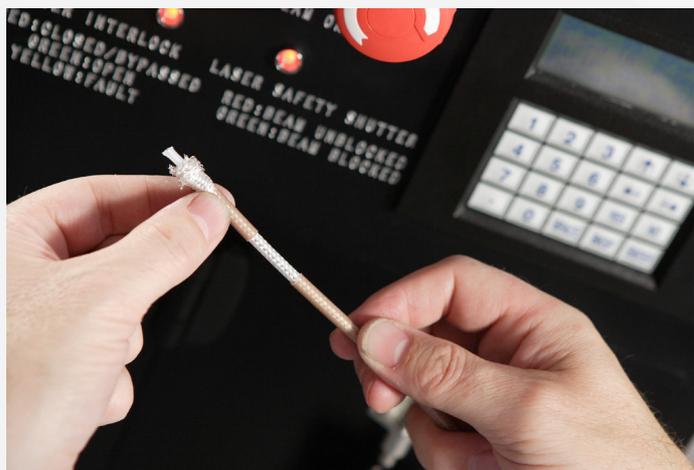
SIENNA™ SÉRIE 500

La série SIENNA™ 500 de dénudeurs rotatifs de fils et de câbles au laser offre un dénudage de haute qualité sans dégradation pour les industries de l'aérospatiale, de la défense et de l'électronique grand public.

LA MÉTHODE LA PLUS FIABLE ET DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ POUR ENLEVER L'ISOLANT DES FILS.

SIENNA 510

Le SIENNA 510 est équipé d'un laser refroidi par air de 10 watts et est spécialement conçu pour le dénudage des gaines extérieures des câbles multiconducteurs torsadés blindés. Un contrôle précis de la puissance de sortie du laser permet d'obtenir la précision et la flexibilité nécessaires pour dénuder les gaines de câble en toute sécurité, sans dégrader le blindage ni les fils internes, garantissant ainsi des résultats de la plus haute qualité, conformes aux dernières normes en vigueur.



SIENNA 530

Le SIENNA 530 est équipé d'un laser refroidi par air de 30 watts et est spécialement conçu pour le dénudage des câbles d'alimentation et d'autres fils de gros calibre avec une isolation plus épaisse et plus résistante. Sa puissance de sortie plus élevée permet de dénuder rapidement et facilement les extrémités des câbles d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 22 mm (0,87 pouce), tout en préservant l'intégrité du conducteur grâce à un processus sans contact.



Les dénudeurs de fils laser SIENNA 500 sont conformes à la norme EN2812 - Série aérospatiale - Dénudage des câbles électriques.

AVANTAGES DE LA SÉRIE SIENNA 500 :

- Dénudage de la plus haute qualité, sans contact et sans dégradation : pas d'éraflure, pas de coupure, pas de dommage
- Dénudage complet et propre sur toute la circonférence du fil ou du câble
- Dénudage facile et efficace d'une large gamme de matériaux isolants haute température, durs et souples
- Convient pour les surfaces irrégulières des câbles à paires torsadées
- Programmation possible pour les dénudages d'extrémité et de fenêtre, les coupes transversales et axiales, ainsi que les dénudages en spirale
- Grande précision
- La fiabilité des sources laser et la manipulation précise des fils garantissent une reproductibilité élevée
- Capacité de stockage de travaux accrue sur les versions à deux axes avec le logiciel PC

Les modèles SIENNA 510 et SIENNA 530 peuvent effectuer des coupes transversales, des fentes et des fenêtres. Les fentes peuvent être réalisées en spirale ou en ligne droite, ce qui facilite l'élimination des déchets.

SIENNA™ SÉRIE 500

LA MÉTHODE LA PLUS FIABLE ET DE LA PLUS HAUTEQUALITÉ POUR ENLEVER L'ISOLANT DES FILS.

Résumé des spécifications

Laser	10 watts refroidi par air CO2
Configuration	Axe rotatif
Contrôle	Microprocesseur avec clavier
Types de fils	Fils simples et les câbles multiconducteurs
Tailles de fils	1mm à 22mm diamètre extérieur
Précision	+/- 0.2 mm (0.008")
Zone de traitement	Longueurs de dénudage jusqu'à 200 mm (7,8 pouces)
Vitesse de rotation	175 rpm
Vitesse fente linéaire	50mm / sec
Types d'isolants (liste non exhaustive)	PTFE / Teflon® Tfze® PVC Polyurethane Silicon Kapton® Polyimide Polyesterimide Polyester Fibreglass Polythlene Nylon
Alimentation	110 - 120 V CA, 50/60 Hz, 6 A, monophasé 220 - 240 V CA, 50/60 Hz, 3 A, monophasé
Conditions de fonctionnement	Température ambiante : 15°C à 30°C (60°F à 86°F) en standard Humidité relative : 20% à 80% (sans condensation)
Dimensions L x l x H	780 x 330 x 520mm (31" x 13" x 20.5")
Poids	45kg (99lbs)
Options	ACS-5 système de nettoyage d'air PC et logiciel de contrôle Kit de calibration de puissance

Pour garantir le respect des normes en matière de santé et de sécurité, il est impératif de prévoir une extraction d'air lors de l'utilisation de tout dénudeur de câble par laser. En l'absence d'un tel système dans votre installation, les systèmes ACS-5 de Spectrum sont spécialement conçus pour éliminer toute fumée, odeur, particule ou vapeur générée pendant le processus de dénudage au laser et renvoient de l'air propre dans la pièce.

Pour discuter de vos besoins, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : sales@spectrumtech.com ou par téléphone au +44 (0)1656 655 437.



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

Amérique du Nord:
Spectrum Technologies USA Inc.
5400 Airport Freeway, Suite F
Haltom City
Texas 76117
USA
T: +1 817 232 2373

Asie-Pacifique:
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