



SÉRIE SIENNA™ 600

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

SÉRIE SIENNA™ 600

SYSTÈME DE DÉNUDAGE DE FILS AU LASER À FAISCEAU FIXE HAUTE PERFORMANCE AVEC PLATEAU MOBILE POUR DES APPLICATIONS À HAUTE VITESSE ET HAUT DÉBIT

La série SIENNA 600 est une gamme de dénudeurs de fils au laser à faisceau fixe équipés d'un plateau à double axe haute vitesse, spécialement conçus pour offrir un rendement élevé.

Avec une grande zone de traitement de 390 mm x 290 mm (15,35" x 11,41"), la série SIENNA 600 est parfaitement adaptée au traitement en lot de grand volume de petits câbles micro-coaxiaux utilisés dans les domaines de l'électronique et des dispositifs médicaux.

Ce système autonome, intégré dans un seul boîtier avec une porte d'accès pour placer les articles à traiter, est facilement contrôlable via un écran tactile PLC, rendant la saisie de données et la programmation extrêmement simples. De plus, un port USB permet le chargement et le téléchargement faciles des fichiers de travail à partir d'un PC ou d'un ordinateur portable externe.

La série SIENNA 600 a été conçue pour permettre l'intégration de deux types de lasers différents en fonction de l'application : dénudage standard de l'isolant ou marquage des blindages métalliques.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE SIENNA 600

- Vitesse de traitement maximale de 300 mm/seconde (11,8"/seconde)
- Précision de positionnement élevée : +/- 0,1 mm (0,004")
- Grande zone de traitement : 390 mm x 290 mm (15,35" x 11,41")
- Écran tactile couleur IHM pour une programmation rapide
- Port USB pour le chargement et le téléchargement des tâches depuis un ordinateur portable/PC
- Stockage important des tâches sur la machine - plus de 100 tâches
- Protection par mot de passe à différents niveaux d'accès
- Installation et maintenance faciles
- Choix du type et de la puissance du laser en fonction de l'application (veuillez contacter Spectrum pour discuter des options disponibles) :
 - Dénudage standard (25 Watt et 50 Watt)
 - Gravure des blindages (20 Watt et 30 Watt)



- Tous les systèmes SIENNA sont des produits laser de Classe 1, conçus pour une utilisation en atelier, sauf indication contraire.
- Ils sont conformes à la catégorie de sécurité électrique CAT 3, ainsi qu'à toutes les réglementations de marquage CE et de la FDA.
- Garantie de 12 mois avec retour pour tous les nouveaux systèmes.
- Un support client mondial est assuré par une équipe dédiée d'ingénieurs de maintenance sur site ou par des agents de service entièrement formés.
- Une assistance technique est disponible 24h/24, 7j/7, à l'échelle mondiale.
- Une formation opérationnelle est assurée pour le personnel de production et technique lors de l'installation
- Des contrats de maintenance sont disponibles pour garantir le bon fonctionnement continu des systèmes

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.



SÉRIE SIENNA™ 600

SYSTÈME DE DÉNUDAGE DE FILS AU LASER À FAISCEAU FIXE HAUTE PERFORMANCE

Résumé des spécifications

Modèle	SIENNA 600 STANDARD	SIENNA 600 SR
Laser	25 ou 50 Watt	20 ou 30 Watt
Configuration	Double axe, haute vitesse	
Contrôle	PC avec écran tactile IHM	
Types de fils	<ul style="list-style-type: none"> • Fils simples • Double conducteur • Paires torsadées • Câbles multiconducteurs blindés • Câbles plats 	<ul style="list-style-type: none"> • Fils blindés • Câbles plats blindés • Coaxial/Micro-coaxial
Tailles de fils	<6 mm DE (0.24") Ou <300 mm (11.8") de largeur pour un câble plat	<1 mm DE
Vitesse de fonctionnement	Jusqu'à 300 mm/seconde (11.8"/seconde)	
Précision de positionnement	+/- 0.1 mm (0.004")	
Plage de bandes	390 mm x 290 mm (15.35" x 11.41")	
Types d'isolants (liste non exhaustive)	Kapton® PTFE ETFE / XLETFE PFA FEP XL-Polyalkène PVF2 / PVDF PVC Silicone XLP Formvar® Polyester Fibre de verre PET Nylon®	Blindages métalliques
Alimentation	230V-50Hz or 110V-60Hz	
Conditions de fonctionnement	Température ambiante de 15°C à 30°C (60°F to 86°F) en standard Humidité relative de 20% à 80% (sans condensation)	
Dimensions (L x l x H)	1200 mm x 1000 mm x 1500 mm (47.2" x 39.4" x 59.1")	
Poids	165Kg	
Options	Système de nettoyage d'air ACS-5	



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