



A CAPRIS® PRODUCT
NOVA 50-102i

GAMME NOVA™ 50-100i

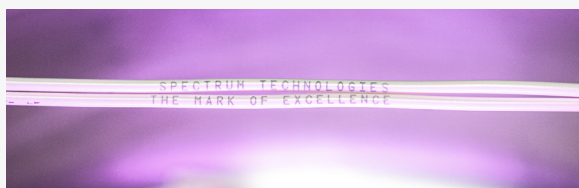
Laser UV pour marquage,
mesure et coupe de câbles

GAMME Nova™ 50-100i

SYSTÈME DE MARQUAGE DE CÂBLES AU LASER UV DE 6E GÉNÉRATION

Conçus pour répondre aux exigences et aux défis grandissants de l'industrie, ces appareils intègrent des technologies de pointe pour offrir un ensemble de systèmes de marquage à la fine pointe de la technologie. Ces systèmes permettent de marquer, mesurer et couper les câbles différents pour une vaste gamme d'applications, de la fabrication et la maintenance à faible volume jusqu'à la production à grande échelle.

La toute nouvelle gamme comprend les modèles Nova 50-101i, 50-102i et 50-103i, possédant des vitesses de marquage de 12, 18 et 28 m/min respectivement (40, 60 et 90 pi/min).



CI-DESSUS :
FIL MARQUÉ AU LASER UV

Au cœur du Nova 50-100i se trouve un nouveau module de marquage laser. Celui-ci utilise un laser refroidi à l'air et pompé par diodes UV, couplé à un système de balayage galvanométrique à deux axes qui inscrit directement les caractères requis sur la surface du câble.

Ce système permet de créer des marques entièrement personnalisables, soit avec un nombre de caractères illimité, des tailles de police variables, la possibilité de marquer des caractères en majuscules et en minuscules, ainsi que des code-barres linéaires, par exemple BC39, soit des codes lisibles à la machine.

Les marqueurs Nova 50-100i sont conformes à toutes les spécifications aérospace OEM et aux normes internationales, y compris SAE AS5649 et ASD EN4650, « Processus de marquage des fils et des câbles, laser UV ». De plus, ils sont conformes aux normes Boeing : BAC 5152, D6-36911 et répondent aux exigences d'Airbus et d'autres fabricants OEM.

| Capacités et facilité de mise à niveau

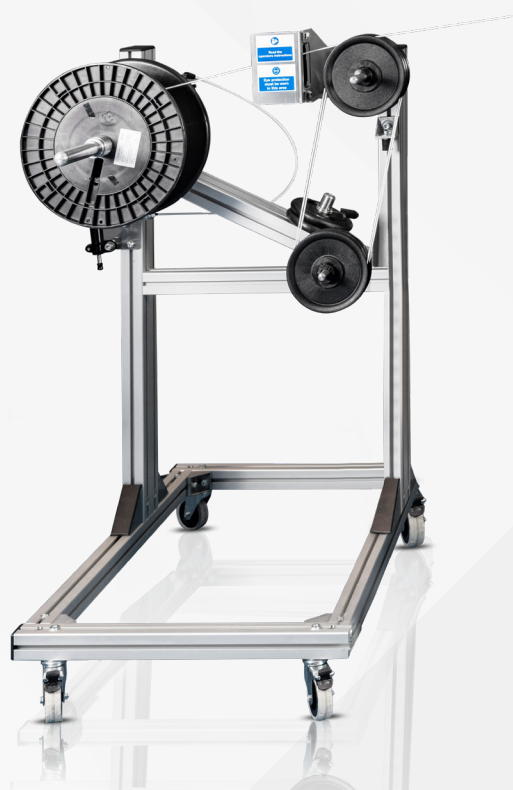
La conception modulaire de la série Nova 50-100i ainsi que la variété d'options de manipulation des câbles permettent de configurer ces systèmes pour répondre aux exigences précises des clients. Les systèmes peuvent alors être facilement mis à niveau sur le terrain pour s'assurer que votre entreprise puisse se développer, et votre système Nova aussi.

| Coûts d'opération

Le rapport coût-performance du Nova 50-100i est optimisé par le du nouveau système laser à haute efficacité, les intervalles de maintenance prolongés et le besoin réduit des pièces consommables, offrant un coût d'opération considérablement amélioré.

| Fiabilité et facilité d'entretien

Le Nova 50-100i a été conçu pour être à la fois facile à utiliser et à entretenir. Les portes à charnières et les panneaux amovibles offrent un accès facile et rapide à tous les éléments de la machine. L'alignement du faisceau laser sur le fil et l'entretien s'effectue simplement par l'ordinateur en mode laser de classe 1. Aucune lampe à flash ni filtre à eau à changer et les nouveaux ensembles de diodes ont une durée de vie nominale de 20 000 heures.



CI-DESSUS :
DÉROULEUR NON MOTORISÉ À UN ÉTAGE

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS STANDARDS

Système de chargement de câble – sélectionner l'un ou l'autre

Bol de lovage – 12 po/30cm de diamètre

Capteur de mouvement du bol de lovage

Détection des nœuds et des épissures KSD (optique numérique)

Moniteur de tension des câbles en ligne en temps réel

Mât indicateur d'état vert/jaune/rouge

Marquage en majuscules et en minuscules

Code-barres linéaire et marquage matriciel 2D sur fil

Dériveur de table simple non motorisé	Dériveur autonome à une seule bobine	Dériveur autonome à une seule bobine
Ou : Dériveurs multi-bobines, au besoin. (Consultez la brochure Nova Automation pour obtenir de plus amples renseignements.)		
☒ Non alimenté	☒ Alimenté	☒ Alimenté
En option	En option	En option
En option	☒	☒
En option	En option	En option
En option	En option	En option
☒	☒	☒
En option	En option	En option

Mises à niveau disponibles sur le terrain

Mise à niveau du système NOVA

N50-102i or N50-103i	N50-103i	S.O
----------------------	----------	-----

ACCESSOIRES DE LA SÉRIE Nova 50-100i



CI-DESSUS :
IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES ZEBRA

Imprimantes à étiquettes

Afin de faciliter davantage la fabrication de faisceaux de câbles, des imprimantes à étiquettes peuvent être intégrées aux systèmes Nova pour générer automatiquement des étiquettes autocollantes sur lesquelles sont inscrites des données imprimées, par exemple à des fins de suivi, de routage ou autres. Les données imprimées sont sélectionnées à partir des fichiers de travail téléchargés par les clients selon les besoins et peuvent inclure des données alphanumériques, ainsi qu'un code lisible à la machine.

Veuillez communiquer avec Spectrum Technologies pour obtenir de plus amples renseignements.

Impression de codes lisibles à la machine : code-barres linéaires et lecteurs haute performance

Nos marqueurs de câbles de 6e génération peuvent marquer des code-barres linéaires pour accélérer la fabrication de faisceaux de câbles. De concert avec cette capacité, nous pouvons aussi mettre à votre disposition un lecteur haute performance dédié aux applications de ces faisceaux. Notre lecteur linéaire est optimisé pour lire les codes sur les câbles de petit calibre et peut être utilisé dans une configuration portable ou mains libres et peut facilement être déplacé pour être utilisé n'importe où dans l'usine.

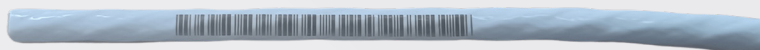
Ce système est modulaire et peut être configuré avec diverses options offrant différents niveaux d'automatisation afin d'être personnalisé pour répondre aux besoins individuels des clients.

Communiquez avec nous pour en savoir plus.

CI-DESSOUS :
LECTEUR DE CODES-BARRES



CI-DESSUS :
CODES-BARRES LINÉAIRES LISIBLES PAR MACHINE



GAMME Nova 50-100i

Résumé des caractéristiques

MARQUEUR LASER

Laser UV haute efficacité, refroidi à l'air, pompé par diodes de longue durée à semi-conducteurs (DPSS)
Système de marquage entièrement personnalisable
Lasers scellés – aucune formation spécialisée pour leur entretien
Maintenance simplifiée – produits consommables minimaux
Réduction du coût total d'opération
Choix de trois modèles : Nova 50-101i, Nova 50-102i, Nova 50-103i

SPÉCIFICATION D'IMPRESSION

Jusqu'à 200 caractères par marque d'identification en standard
Caractères alphanumériques ASCII en majuscules et en minuscules complets disponibles en standard
Codes lisibles à la machine **
Caractères personnalisés disponibles sur demande

SPÉCIFICATION DU TRAITEMENT DES CÂBLES

Gamme de calibres de fils : 26 AWG à 6 AWG (0,8 mm à 6,4 mm de diamètre extérieur)
Longueur minimale/maximale de câble : 150 mm (6 po) / 999 m (39 300 po) (nominale)
Précision des fils traités et des longueurs de câble :
0 % + 0,25 % (typique) + 0,5 % (max.)
Capacité de mesure et de coupe pour les câbles non marqués
Vitesses jusqu'à 28 m/min (90 pi/min)

MANIPULATION DES CÂBLES

Options de dérouleur à une ou plusieurs bobines
Chargement manuel des câbles
Détection automatique des nœuds, des épissures et des câbles Extrémités avec KSD optique (Knot and Splice Detector)
En option sur le Nova 50-101i **
Un seul plateau à enroulement en standard
Capteur de mouvement du bol de lavage **
Autres options de gestion des câbles sont disponibles, y compris l'option de réacheminement pour traitement continu du câble **

TYPES DE CÂBLES

Marque tous les types de câbles pouvant être marqués par laser UV, blindés, non blindés et à conducteurs multiples. Liste complète disponible sur demande.

CONTRÔLE

Logiciel de commande basé sur Windows
Nouvelle interface intuitive et facile à utiliser
Fonctionnement par écran tactile de 25,6 cm/10 po de série sur tous les modèles
Système intelligent de réduction du gaspillage de câbles

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante de 15 °C à 35 °C (60 °F à 95 °F)
Humidité relative de 20 % à 80 % (sans condensation)

EXIGENCES DU SITE

Alimentation électrique : Entrée universelle 110/230 V 50/60 Hz 5kVA monophasée

DIMENSIONS

762 (L) x 772 (L) x 665 (H) mm (30,0 x 30,4 x 26,2 po)

POIDS

91 kg / 200 lb

NORMES ET QUALIFICATIONS

Les marqueurs Nova 50-100i sont conformes aux exigences des normes SAE AS5649 et ASD EN4650 « Processus de marquage des câbles et des câbles, laser UV ». Conforme aux normes de Boeing BAC 5152, D6-36911 Réponds aux exigences AIPS d'Airbus
Le processus de marquage au laser a été vérifié afin de ne pas causer de détérioration de la surface du fil ou de modifier les propriétés électriques ou mécaniques de l'isolant du fil lorsqu'il est effectué conformément aux instructions d'utilisation.

** Articles facultatifs sujets à modification

Pour discuter de vos exigences, veuillez communiquer avec nous au sales@spectrumtech.com ou au +44 (0)1656 655 437.



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

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

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 (0) 21 2096 2718

WWW.SPECTRUMTECH.COM | SALES@SPECTRUMTECH.COM