



Solution de marquage laser en ligne

- Poste de travail ergonomique pour le marquage laser
- Marquage précis avec différents types de laser
- Utilisation facile avec des exigences minimales de configuration
- Idéal pour les applications nécessitant un marquage complexe
- Système modulaire - configurable individuellement

LASER MARKING

Solution de marquage en ligne

Concept

Le marquage laser est l'un des procédés de marquage les plus rapides et élimine les besoins en consommables tels que l'encre, le solvant et la feuille de marquage. Le faisceau laser produit des marquages très précis, reproductibles et garantit ainsi un produit final supérieur à la moyenne. Sur le long terme, le marquage laser est la solution la plus économique pour marquer les fils et les câbles.

C'est pour cette raison que Schleuniger et Koenig & Bauer Coding GmbH ont développé une solution de coupe, de dénudage et de marquage laser en ligne. Elle se compose de la solution de marquage laser Koenig & Bauer et de l'une des plus récentes machines de coupe et de dénudage de Schleuniger. Le système est contrôlé par le logiciel de traitement des câbles CAYMAN de Schleuniger et l'extension CAYMAN Device Connector.

Options

- Nombreuses lignes d'alimentation électriques
- Table de système et table d'extension, guide linéaire et redresseur de câbles
- Divers systèmes d'enroulement et de stockage

Avantages

- High-precision
- Legibility: high resolution, high contrast
- Quick setup
- Low thermal conductivity
- Versatile and durable marking

Caractéristiques spéciales

Idéal pour le marquage d'applications complexes

Le marquage laser est parfait pour les fils et les câbles qui ne peuvent pas être marqués par d'autres méthodes. Le faisceau laser est utilisé pour faire évaporer, colorer ou graver le matériel. Il en résulte un marquage à fort contraste qui ne s'efface pas et qui est résistant à l'eau, aux produits chimiques, à l'abrasion, à la chaleur, au froid et aux rayons UV.

Polyvalence du marquage

Texte, logos, codes à barres 1D et 2D, heures, dates et même numéros de série consécutifs peuvent être marqués tout le long du fil ou du câble.

Intégration en ligne pour une manipulation réduite et une efficacité accrue

L'incorporation du marquage des fils et des câbles dans le processus de coupe, de dénudage et de mesure en tant que solution en ligne garantit le placement correct des marquages.

Les câbles sont positionnés et sont passés au rayon laser automatiquement, ce qui évite les erreurs de placement et réduit les coûts de main-d'œuvre.

Programmable

Des listes entières de câbles avec tous les paramètres peuvent être stockées dans le logiciel CAYMAN de Schleuniger et être récupérées en quelques étapes seulement.

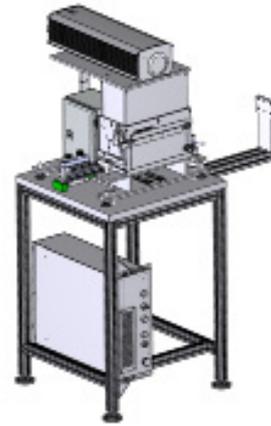
The image displays the CAYMAN Device Connector software interface. The top section features a 3D visualization of a cable with markings for 'Koenig&Bauer' and 'Schleuniger'. Below this is a control panel with various settings for the laser marking process, including offsets, label dimensions, and scaling. The bottom right shows a 'CAYMAN Device Connector' window with printer and connection settings, and a 'Schleuniger' logo with the slogan 'To Be Precise.'

Default values for text settings were set.

Exemples de caractères

Arialpro	ABCD1234	Newpal	ABCD1234
Crossfree	ABCD1234	OCR-A	ABCD1234
Hspalver	◀BDDHNM▶	OCR-B	ABCD1234
Hspal	ABCD1234	OCR-B2	ABCD1234
Newmod	ABCD1234		

Vue complète de la station



Données techniques	
Type de matériel	Fils et câbles avec différents types d'isolation, notamment Téflon, PVC, PUR, etc...
Diamètre du matériel	3 à 16 mm (0,11 à 0,62")
Types de marquage	Extrémité, continu, et autres méthodes
Longueur de la pièce	Dépend du modèle de machine de coupe, et de dénudage
Compatibilité avec les machines	EcoStrip 9380, MultiStrip 9480, PowerStrip 9550/9580 et MegaStrip 9650/9680
Poids	Poste de travail : 55 kg (121 lbs.) Laser, contrôleur inclus : 20 à 33 kg (44 à 72 lbs.)
Dimensions (L x l x H)	Poste de travail : 610 x 600 x 1 407 mm (24,0 x 23,6 x 55,3") Contrôleur : 639 x 489 x 177 mm (25,1 x 19,2 x 6,9") Laser - selon le type de laser : 502 - 640 x 115 - 238 x 108 - 235 mm (19,7 - 25,1 x 4,5 - 9,3 x 4,2 - 9,2")
Types de laser	Laser à fibre, laser YAG ou laser vert
Puissance du laser	Laser à fibre : 20 W, 50 W ou 100 W Laser YAG : 6 W ou 20 W Laser vert : 5 W ou 1,5 W PS
Champ de marquage	Laser à fibre : 100 x 100 mm ou 160 x 160 mm (3,9 x 3,9 or 6,2 x 6,2") Laser YAG : 100 x 100 mm ou 160 x 160 mm (3,9 x 3,9 or 6,2 x 6,2") Laser vert : 100 x 100 mm ou 165 x 165 mm (3,9 x 3,9 or 6,4 x 6,4")
Réseau	TCP/IP
Alimentation électrique	115 - 230 V AC, 50/60 Hz, selon le type de laser 250 - 750 V A
Polices de caractères	Arialpro, Crossfree, Hspalver, Hspal, Newmod, Newpal, OCR-A, OCR-B, OCR-B2
Codes 1D	Code à barres 39 Code à barres 2/5 interleave Code à barres EAN13 Code à barres 128 Code à barres EAN128 Code à barres UPC-A (= UPC12) Code à barres Pharma (= PZN) Code à barres EAN8 Code à barres UPC-E (= UPC8)
Codes 2D	DataMatrix PDF417 QR code Aztec
Note importante	Pour garantir une qualité de marquage élevée, tous les câbles doivent être échantillonnés

TDans la mesure où la loi l'autorise, Schleuniger ne donne aucune garantie et n'assume aucune responsabilité pour les produits, livraisons ou services de sous-traitants ou de fournisseurs tiers. Les détails figurant dans les informations sur les produits, les descriptions techniques et autres documents fournis par des sous-traitants ou des fournisseurs tiers ne sont pas vérifiés ou confirmés par Schleuniger.

To Be Precise.