



Solución de rotulación láser en línea

- Estación de rotulación láser ergonómica
- Rotulación impecable con diferentes tipos de láser
- Simple manejo con mínimos requisitos de instalación
- Ideal para aplicaciones de rotulación exigentes
- Sistema modular - puede configurarse individualmente

ROTULACIÓN LÁSER

Solución de rotulación láser en línea

Concepto

La rotulación láser es uno de los procedimientos de rotulación más rápidos que se realiza sin materiales de consumo como tinta, solventes o láminas de rotulación. El rayo láser produce una rotulación altamente precisa y reproducible con lo cual es garantía de un resultado final con calidad superior al promedio. A largo plazo la rotulación láser es la solución más económica para rotular conductores o cables.

Es por esto que Schleuniger y Koenig & Bauer Coding GmbH han desarrollado una solución de corte, desforre y rotulación láser en línea. Esta está formada por la solución de rotulación láser de Koenig & Bauer y una de las cortadoras y desforradoras más modernas de Schleuniger. El control se produce mediante el software de procesamiento de cables de Schleuniger CAYMAN y la ampliación CAYMAN Device Connector.

Opciones

- Vastos dispositivos de alimentación
- Mesa de sistema y de ampliación, guía lineal y alisador de cables
- Diversos sistemas de embobinado y almacenamiento

Ventajas

- Altamente precisa
- Legibilidad: alta resolución, gran contraste
- Rápida configuración
- Baja conducción del calor
- Rotulación diversa y permanente

Propiedades especiales

Perfecta para aplicaciones de rotulación exigentes

La rotulación láser es especialmente apropiada para conductores y cables que no pueden rotularse con otros métodos. El efecto del rayo láser sobre el material permite que se evapore y que, lo tñia o lo grave. De esta forma se produce una marca de alto contraste que no puede retirarse y que es resistente al agua, los químicos, la abrasión, el calor, el frío y la radiación UV.

Versatilidad de las rotulaciones

Pueden rotularse, a lo largo de un conductor o cable, textos, logos, códigos de barra 1D y 2D, horas, fechas e incluso números de serie consecutivos.

La integración en línea reduce la manipulación e incrementa la eficacia

La rotulación de conductores y cables como solución en línea en el proceso de corte, desforrado y medición garantiza que las rotulaciones siempre queden ubicadas en el sitio correcto. Los cables se posicionan automáticamente y reciben la rotulación láser, con lo cual se evitan errores de alimentación y se reducen los costos de trabajo.

Programabilidad

Gracias al software CAYMAN de Schleuniger pueden almacenarse listas de cables completas con todos los parámetros y volver a abrirse en pasos sencillos.

The image displays the CAYMAN Device Connector software interface. The top part shows a graphical representation of a cable with two sections labeled 'Koenig&Bauer' and 'Schleuniger'. Below this, there is a configuration window titled 'CAYMAN Device Connector (Koenig & Bauer Laser Marking Solution)'. The window is divided into several sections:

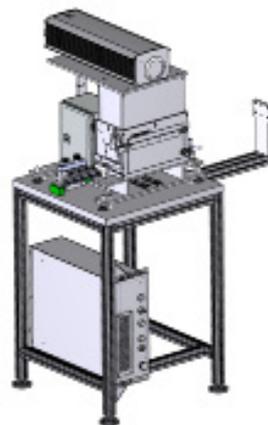
- Label Einstellungen:** Y-Offset [mm] (50.00), X-Offset [mm] (11.00), Label Breite [mm] (84.00), Label Höhe [mm] (6.00), Zähler Stellen (4).
- Drucker Einstellungen:** CAYMAN-Zone (Themotransfer/Laserprinter), Laser Einstellungen...
- Verbindungseinstellungen:** IP-Adresse (192.168.121.10), Übernehmen.
- Text Einstellungen:** Skalierung X [%] (50), Skalierung Y [%] (50), Schriftart (dropdown), Standardwerte.
- Produktion:** Testdruck.

At the bottom of the window, it states: 'Default values for text settings were set.'

Ejemplos de caracteres

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

Vista de estación completa



Datos técnicos	
Tipo de materia prima	Conductores y cables con diferentes tipos de aislamiento como Teflon, PVC, PUR, etc.
Diámetro de la materia prima	3 a 16 mm (0.11 to 0.62")
Tipos de rotulación	al extremo, continua, otra
Longitud de la materia prima	En función al modelo de la cortadora y desforrado
Compatibilidad con las máquinas	EcoStrip 9380, MultiStrip 9480, PowerStrip 9550/9580 y MegaStrip 9650/9680
Peso	Estación de trabajo: 55 kg (121 lbs.) Láser incluye dispositivo de control: 20 a 33 kg (44 to 72 lbs.)
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	Estación de trabajo: 610 x 600 x 1,407 mm (24.0 x 23.6 x 55.3") Dispositivo de control: 639 x 489 x 177 mm (25.1 x 19.2 x 6.9") Láser – en función al tipo de láser: 502 a 640 x 115 a 238 x 108 a 235 mm (19.7 - 25.1 x 4.5 - 9.3 x 4.2 - 9.2")
Tipos de láser	Láser de fibra, láser YAG o láser verde
Potencia del láser	Láser de fibra: 20 W, 50 W o 100 W Láser YAG: 6 W o 20 W Láser verde: 5 W o 1.5 W PS
Campo de rotulación	Láser de fibra: 100 x 100 mm o 160 x 160 mm (3.9 x 3.9 or 6.2 x 6.2") Láser YAG: 100 x 100 mm o 160 x 160 mm (3.9 x 3.9 or 6.2 x 6.2") Láser verde: 100 x 100 mm o 165 x 165 mm (3.9 x 3.9 or 6.4 x 6.4")
Red	TCP/IP
Alimentación eléctrica	115 a 230 V AC 50/60 Hz, en función al tipo de láser 250 a 750 VA
Tipografías	Arialpro, Crossfree, Hspalver, Hspal, Newmod, Newpal, OCR-A, OCR-B, OCR-B2
Código 1D	Barcode 39 Barcode 2/5 interleave Barcode EAN13 Barcode 128 Barcode EAN128 Barcode UPC-A (= UPC12) Barcode Pharma (= PZN) Barcode EAN8 Barcode UPC-E (= UPC8)
Código 2D	DataMatrix PDF417 Código QR Aztec
Indicación importante	Para poder garantizar una alta calidad de rotulación es imprescindible tomar muestras de todos los cables.

Schleuniger no asume garantía ni responsabilidad alguna por productos, suministros y servicios de subcontratistas o terceros proveedores, siempre que esté legalmente permitido. Schleuniger no controla ni confirma las especificaciones en la información del producto, descripciones técnicas y demás documentos de subcontratistas o terceros proveedores.

To Be Precise.