



## In-Line LaserMarkingSolution

- Ergonomische Laserbeschriftungsarbeitsstation
- Makellose Beschriftung mit verschiedenen Lasertypen
- Einfache Bedienung mit minimalen Einrichtungsanforderungen
- Ideal für anspruchsvolle Markierungsanwendungen
- Modulares System - individuell konfigurierbar

LASER MARKING

# In-Line LaserMarkingSolution

## Konzept

Lasermarkieren ist eines der schnellsten Markierverfahren, das ohne Verbrauchsmaterialien wie Tinte, Lösungsmittel oder Markierfolie auskommt. Der Laserstrahl erzeugt eine hochpräzise und reproduzierbare Markierung und ist daher Garant für ein überdurchschnittliches Endresultat. Langfristig ist die Laserbeschriftung die wirtschaftlichste Lösung beim Beschriften von Leitungen oder Kabeln.

Deshalb haben Schleuniger und die Koenig & Bauer Coding GmbH eine Inline-Schneide-, Abisolier- und Laserbeschriftungslösung entwickelt. Dieses besteht aus der Koenig & Bauer Laserbeschriftungslösung und einer der neuesten Schneide- und Abisoliermaschinen von Schleuniger. Die Steuerung erfolgt über die Schleuniger Kabelverarbeitungssoftware CAYMAN und die Erweiterung CAYMAN Device Connector.

## Optionen

- Zahlreiche Zuführergeräte
- System- und Anbautisch, Linearführung und Kabelrichter
- Diverse Wickel- und Ablagesysteme

## Vorteile

- Hochpräzise
- Lesbarkeit: hohe Auflösung, hoher Kontrast
- Schnelle Einrichtung
- Geringe Wärmeleitung
- Vielseitige und dauerhafte Markierung

## Besondere Eigenschaften

### Perfekt für anspruchsvolle Markierungsanwendungen

Die Laserbeschriftung eignet sich hervorragend für Leitungen und Kabel, die mit anderen Methoden nicht beschriftet werden können. Die Wirkung des Laserstrahls auf das Material lässt es verdampfen, färbt es ein oder hinterlässt eine Gravur. Dadurch entsteht eine hohe Kontrastmarke, die nicht entfernbar und gegen Wasser, Chemikalien, Abrieb, Hitze, Kälte und UV-Strahlung beständig ist.

### Vielseitigkeit der Markierungen

Texte, Logos, 1D und 2D Barcodes, Uhrzeiten, Daten und sogar fortlaufende Seriennummern können überall entlang einer Leitung oder eines Kabels markiert werden.

### Inline-Integration reduziert das Handling und steigert die Effizienz

Das Markieren von Leitungen und Kabeln als Inline-Lösung im Schneide-, Abisolier- und Messprozess stellt sicher, dass die Markierungen immer an der richtigen Stelle platziert werden. Die Kabel werden automatisch positioniert und gelasert, wodurch Bestückungsfehler vermieden und Arbeitskosten reduziert werden.

### Programmierbarkeit

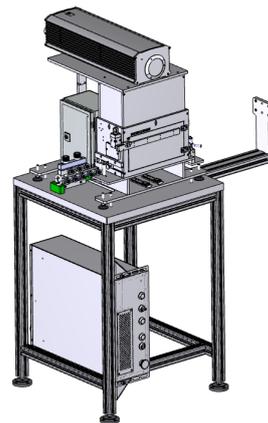
Dank der Schleuniger CAYMAN Software können ganze Kabellisten mit sämtlichen Parametern gespeichert und in einfachen Schritten wieder aufgerufen werden.

Default values for text settings were set.

## Zeichen Beispiele

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

## Ansicht Gesamtstation



Technische Daten	
Rohmaterialtyp	Leitungen und Kabel mit verschiedenen Isolationstypen wie Teflon, PVC, PUR, etc.
Rohmaterialdurchmesser	3 - 16 mm
Markierungsarten	Ende, fortlaufend, andere
Rohmateriallänge	Je nach Modell der Abläng- und Abisoliermaschine
Maschinen-Kompatibilität	EcoStrip 9380, MultiStrip 9480, PowerStrip 9550/9580 und MegaStrip 9650/9680
Gewicht	Arbeitsstation: 55 kg Laser inkl. Steuergerät : 20 - 33 kg
Abmessungen (L x B x H)	Arbeitsstation: 610 x 600 x 1.407 mm Steuergerät: 639 x 489 x 177 mm Laser - je nach Lasertyp: 502-640 x 115-238 x 108-235 mm
Lasertypen	Fiber Laser, YAG Laser oder Green Laser
Laserleistung	Fiber Laser: 20W, 50W oder 100W YAG Laser: 6W oder 20W Green Laser: 5W oder 1.5W PS
Markierungsfeld	Fiber Laser: 100 x 100 mm oder 160 x 160 mm YAG Laser: 100 x 100 mm oder 160 x 160 mm Green Laser: 100 x 100 mm oder 165 x 165 mm
Netzwerk	TCP/IP
Einspeisung	115 - 230VAC 50/60 Hz, je nach Lasertyp 250 - 750 VA
Schriftarten	Arialpro, Crossfree, Hspalver, Hspal, Newmod, Newpal, OCR-A, OCR-B, OCR-B2
1D-Codes	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)
2D-Codes	Data matrix PDF417 QR-Code Aztec
Wichtiger Hinweis	Um eine hohe Markierungsqualität zu gewährleisten, müssen alle Kabelmuster zwingend bemustert werden.

Schleuniger übernimmt keine Gewährleistung und Haftung für Produkte, Lieferungen und Leistungen von Unter- oder Drittlieferanten, soweit gesetzlich zulässig. Die Angaben in den Produktinformationen, technischen Beschreibungen und weiteren Dokumenten von Unter- oder Drittlieferanten und werden von Schleuniger weder überprüft noch bestätigt.

# To Be Precise.