

DIE BESTE ALTERNATIVE ZUM TINTENSTRAHLVERFAHREN

Ideal für eine Laserbeschriftung von elektrischen Kabeln und Glasfasern in der Produktionslinie: Der ULTIMA-Laserbeschrifteter ermöglicht Ihnen eine in die Produktionslinie integrierte Beschriftung der Kabel mit alphanumerischen Zeichen oder Strichcodes in unterschiedlichen Größen.

ULTIMA ist die beste Alternative zu herkömmlichen Beschriftungslösungen mit dem Tintenstrahlverfahren. Der UV-Laserstrahl ermöglicht eine dauerhafte Beschriftung mit hoher Qualität auf einer Vielzahl von Isolationsmaterialien: PTFE, ETFE, FEP, PVC...

In den letzten 20 Jahren ist die Laserbeschriftung in der Luftfahrt zur Referenz bei der Kennzeichnung von Kabeln in elektrischen Kabelbäumen geworden.

Konfiguration:

ULTIMA ist eine modulare Lösung, die leicht in eine Fertigungslinie integriert werden kann. Mit einem Encoder kann die Beschriftungsgeschwindigkeit synchronisiert werden. Die Anlage kann auch außerhalb der Fertigungslinie zwischen einem Abwickler und einem Aufwickler installiert werden.

ULTIMA besteht aus einem kompakten Laserbeschrifteter, einem Steuerschrank und optional einem Absaugsystem. Die Überwachungssoftware des Laserbeschrifteters ermöglicht eine einfache Einstellung der Beschriftungsfunktionen: Abmessungen und Auswahl der Schriftarten, Strichcodes, DataMatrix usw.



ERHÄLTICHE VERSIONEN:

- ULTIMA IL3: Laser 3 Watt, Luftkühlung
- ULTIMA IL10: Laser 10 Watt, Wasserkühlung

VORTEILE VON ULTIMA

- ❑ PERMANENTE Beschriftung
- ❑ KEINE Betriebsstoffe
- ❑ SAUBERES Beschriftungsverfahren
- ❑ BENUTZERDEFINIERBARE Schriftarten
- ❑ KEINE Bearbeitung nach der Beschriftung



TECHNISCHE DATEN

| Beschreibung | ULTIMA IL3 | ULTIMA IL10 |
|---|---|--|
| Laserquelle | Festkörperlaser, durch Dioden gepumpt Luftkühlung | Festkörperlaser, durch Dioden gepumpt Wasserkühlung |
| Laserwellenlänge | 355 nm | |
| Maximale Laserleistung | 3 Watt | 10 Watt |
| Durchmesser des Beschriftungspunkts | 0,1 mm oder 0,2 mm | |
| Kabeltyp (Durchmesser) | 0,8 bis 15 mm (größerer Durchmesser auf Anfrage) | |
| Beschriftungstyp | Alphanumerische, arabische, asiatische und kyrillische Zeichen Strichcodes, Logos Verschiedene Schriftarten / Größen | |
| Maximale Länge der einzelnen Beschriftung | 300 mm | |
| Typische Beschriftungsgeschwindigkeit* für 10 Zeichen, einzeiliger Schrifttyp, Größe 1 mm | 60 m/Min. | 200 m/Min. |
| Genauigkeit der Beschriftungsposition | ± 0,5 % | |
| Stromversorgung | 100 - 230 VAC 50/60 Hz | 1x 230 VAC 50 Hz oder 1x 100 VAC 60 Hz (bei Bestellung angeben) |
| Energieverbrauch | 1 kW | 2,8 kW |
| Geräuschpegel | < 65 dB | < 75 dB |
| Betriebstemperatur | +15 bis +32 °C | |
| Maximale Luftfeuchtigkeit | Maximal 85 %, nicht kondensierend | |
| Rauchgasabzug | Muss mit einer Rauchgasabsaugung verbunden sein Saugkapazität > 50 m ³ /h Innendurchmesser des Rohrs: 60 mm (Rohr nicht im Lieferumfang enthalten) | |
| Gewicht des Laserbeschrifters | 60 kg | 75 kg |
| Gewicht des Steuerschranks | 100 kg | 150 kg |
| Abmessungen des Beschriftungsmoduls (L x B x H) | 780 x 350 x 730 mm | 1200 x 350 x 730 mm |
| Abmessungen des Steuerschranks (L x B x H) | 720 x 600 x 800 mm (ohne PC-Bildschirm) | 820 x 600 x 1000 mm (ohne PC-Bildschirm) |
| Kabellänge (vom Ausgang des Steuerschranks bis zum Laserkopf) | Ca. 2,5 m | Ca. 5 m |
| Lasersicherheit | Laser der Klasse 1: geeignet für Arbeiten in einer offenen Werkstatt | |
| Normen | Erfüllt die Anforderungen CE-Normen und Sicherheitsdatenblätter | |
| Optionen | <ul style="list-style-type: none"> - Luftfilter / Absaugsystem - Encoder - Leuchtsäule | |

(*) Die Beschriftungsgeschwindigkeit hängt von Schriftgröße und -art, Anzahl der Zeichen pro Beschriftung usw. ab.

Alle Handelsmarken sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.
Inhalt nicht vertraglich Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Auf Anfrage kostenloser Test mit Ihren Kabelmustern..

LASELEC SA
15 rue Boudeville
31100 Toulouse • France
Tel: (+33) 582 950 555
Fax: (+33) 582 950 556
info@laselec.com

www.laselec.com

LASELEC INC
2605 N. Forum Drive
Grand Prairie, TX 75052 • USA
Tel: (+1) 817 460-7830
Fax: (+1) 817 460-7844
infousa@laselec.com