



ELECTROLYTIC MARKING SYSTEM

Elektrolytische Markiersysteme für den professionellen Einsatz.

Schnell, kostengünstig, einfach und dauerhaft markieren!

Elektrolytische Markiersysteme – Die elektrolytische Markierung beruht auf einem elektrochemischen Markierprozess (sog. elektrochemische Metallsignierung), wobei der Text oder das Bild mittels einer Signierschablone auf ein elektrisch leitfähiges Produkt, durch die Einwirkung von Elektrolyten und Strom, dauerhaft übertragen werden.

Je nach Oberflächenmaterial (bzw. dessen Zusammensetzung) und Stromfluss entstehen im Zusammenspiel mit unseren Signierschablonen schwarze oder weiße bzw. tiefe Kennzeichnungen. Bei hellen oder dunklen Kennzeichnungen findet kein Materialabtrag statt. Dieses Verfahren ist dadurch ideal für Markierungen in der Luft- und Raumfahrt sowie Medizin- und Lebensmitteltechnik. Auch wenn in diesem Zusammenhang häufig von einer Ätzung gesprochen wird, werden von uns weder Säuren noch andere gefährliche Stoffe eingesetzt!

Östling bietet Ihnen zwei unterschiedliche Varianten von Signierschablonen. Für jede Anwendung finden wir für Sie mit unseren Kurzzeitschablonen und unseren Langzeitschablonen eine geeignete Methode. Weiteres elektrolytisches Zubehör, wie Filz, Leitungsnetz und Markierköpfe sind ebenfalls bei uns erhältlich.



Elektrolytische Markiersysteme von Östling sind kostengünstig und sorgen für dauerhafte und qualitativ hochwertige Markierungen auf fast allen elektrisch leitenden Materialien wie beispielsweise Aluminium, Zink, Chrom, Hartmetall, Stahl, Edelstahl, Titan und viele weitere. Sollte Ihr Material nicht dabei sein sprechen Sie uns an.

Es bestehen nahezu unbegrenzte grafische Möglichkeiten mit elektrolytischen Markiersystemen von Östling. In der Größe der Beschriftung sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Von der Injektionsnadel bis hin zur Containerbeschriftung wird dieses Verfahren schon jahrzehntelang angewendet.

Wir halten eine große Anzahl eigenst entwickelter Elektrolyte für eine Vielzahl von Materialien bereit.

Verbrauchsmaterialien & Zubehör

- Langzeitschablonen
- Kurzzeitschablonen
- Schablonendrucker
- Schablonenschutz
- Filz
- Leitungsnetz
- Ziffernmarkierstempel
- Markierköpfe
- Markierstab
- Kassetten
- Elektrolyte

und vieles mehr...



Halbautomatische Markiersysteme

Alle halbautomatischen Systeme werden ausgestattet mit der EU Pulse, EU Classic 300/500 oder EU Expert 300/500.



FlowEtch



FlowEtch Compact



EMP



Modulmat

Bei Flowtech und Flowtech Compact erfolgt die Markierung von unten.
Beim EMP, Modulmat und EMP KST erfolgt die Markierung von oben.

Steuerungen



EU Pulse

Verwendung: Manuell, halb-/vollautomatisch
Display: Grafisches LCD-Display
Leistung: 510 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 100, 120 oder 230V, 50/60Hz
Größe (H x B x T): 136 x 300 x 260 mm
EMV geprüft: EN55011, EN61326-1



EU Expert 500 Art. Nr. 11.01.1210

Verwendung: Manuell, halb-/vollautomatisch
Display: Vierreihiges LCD - Display
Leistung: 510 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 140 x 380 x 220 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1



EU Classic 500 Art. Nr. 11.01.1110

Verwendung: Manuell, halbautomatisch
Display: Einreihiges LCD - Display
Leistung: 510 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 140 x 380 x 220 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1



EU Expert 300 Art. Nr. 11.01.1200

Verwendung: Manuell, halb-/vollautomatisch
Display: Vierreihiges LCD - Display
Leistung: 310 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 140 x 380 x 220 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1



EU Classic 300 Art. Nr. 11.01.1100

Verwendung: Manuell, halbautomatisch
Display: Einreihiges LCD - Display
Leistung: 310 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 140 x 380 x 220 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1



EU 100 Art. Nr. 11.01.1030

Verwendung: Manuell
Display: -
Leistung: 100 VA
Ausgangsspannung: 0 - 24 V, AC oder DC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 155 x 200 x 150 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1



EU 80 Art. Nr. 11.01.1010

Verwendung: Manuell
Display: -
Leistung: 100 VA
Ausgangsspannung: 8, 16, 24 V, AC
Eingangsspannung: 115 oder 230 V, AC
Größe (H x B x T): 155 x 200 x 150 mm
EMV geprüft: EN 50081 - 1, EN 50082 - 1