

LP130e Hochleistungslaser für professionelle Laserbeschriftung im kompakten Design



Die direkte Beschriftung per Laser bietet viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Druckverfahren und wird insbesondere in extremen Bedingungen und zur Langzeitkennzeichnung eingesetzt, wo herkömmliche Etiketten nach wenigen Jahren nicht mehr lesbar sind. Laserbeschriftungssysteme waren bisher kostspielig und kompliziert zu bedienen. Schulungen zum Umgang mit Lasersystemen, hohe Anschaffungskosten und regelmäßige Wartung und Kalibrierung sowie Aufstellung in einem speziell gelüfteten Raum mit Absauganlage waren stets ein Hindernis.

Primera's LP130e ermöglicht die schnelle und einfache Erstellung hochqualitativer Etiketten in Laser-Markierungs-Technik für rauhe Einsatzumgebungen, bei denen es auf sehr lange Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit ankommt. Die lückenlose Verfolgbarkeit und Identifikation in der Produktion ist heute unerlässlich, insbesondere in Industriebereichen, wo Menschenleben davon abhängen z.B. im öffentlichen Transportwesen, in der Produktion bei Zulieferern, Medizin u.v.m.

Wie jeder andere Windows Drucker kann der LP130e mit allen druckfähigen Programmen angesteuert werden. Die so erzeugten Etiketten sind extrem haltbar und benötigen keinen weiteren Schutz, um UV Strahlung, Chemikalien, Temperaturschwankungen bis einigen hundert Grad Celsius oder Abrieb standzuhalten. Solche Etiketten erfüllen UI und CSA Normen z.B. für Seriennummern.

Der LP130e benötigt weder Tinte, Toner oder Farbfolie, da das Druckbild direkt mittels einer Laserstrahls erzeugt wird. Eine speziell entwickelte Laserdiode in Verbindung mit einer Präzisionsoptik leitet den Strahl über den Druckkopf auf das Material, die dadurch erreichte, hohe Energiedichte ermöglicht auch das abtragende (ablative) Bedrucken des Etiketts. Hierzu stehen eine Vielzahl an Materialien von namhaften Herstellern zur Verfügung.

Je nach Typ zeichnen sich mittels Laser hergestellte Etiketten durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe UV Beständigkeit
- Hohe Temperaturfestigkeit von tiefster Kälte bis zu glühender Hitze
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Beständig gegen viele Chemikalien z.B. Öl und Benzin
- Fälschungssichere Sicherheitsmerkmale möglich

PRIMERA
TECHNOLOGY EUROPE™

Primera Technology Europe

Mainzer Strasse 131, 65187 Wiesbaden

Tel.: +49 611 92777-0

Fax: +49 611 92777-50

E-Mail: sales@primera.eu
primeralabel.eu

