



UID auf unterschiedlichsten Materialien

Erstellen von 2D-Matrix-Codes



■ ID-Integration Inc. Jet City Laser www.id-integration.com

Die Firma ID-Integration Inc. mit Sitz in Mukilteo, USA, ist Systemintegrator für Markiersysteme und hat sich auf die Anforderungen für Unique Identification (UID) und Spec 2000 spezialisiert. Das Unternehmen bietet seinen Kunden Hard- und Software kombiniert mit Vor-Ort-Installation, Integration und Training. Die Tochterfirma Jet City Laser betreibt auf www.uid2go.com ausserdem einen Job-Shop für die Produktion von Labels und Schildern. Jet City Laser bietet hier einen der besten und schnellsten Services bei Top-Qualität.

■ Die Applikation

Per online-Auftragsformular oder Telefon übermittelt der Kunde die Anforderungen für die individuelle Markierung seiner Objekte an Jet City Laser. Hierzu sendet der Kunde entweder eine technische Zeichnung oder umfassende Angaben bezüglich Größe, Material, Anordnung, Stil und Inhalt der gewünschten Markierung. Jet City Laser bietet die Beschriftung von UID Textplatten und Schildern aus unterschiedlichsten Materialien, wie Aluminium, Polyester, Edelstahl oder Folien.



Trotec Case Studies

■ Die Herausforderung

Bei Jet City Laser steht die Flexibilität und Geschwindigkeit des Markiersystems an erster Stelle: Die Markierungen sind schließlich je nach Auftrag unterschiedlich groß, müssen auf verschiedensten Materialien erstellt und in Rekordzeit realisiert werden. Voraussetzung an das Markiersystem ist ausserdem, dass die Beschriftungen absolut beständig und gut lesbar sind und die hundertprozentige Rückverfolgbarkeit gewährleisten können. Die 2D-Codes müssen hochqualitativ sein und hohen Kontrast aufweisen. Speziell auf Aluminium ist das Erzielen des geforderten Kontrasts sehr schwierig.



■ Die Trotec-Lösung

Der Trotec FineMarker Strong hat sich als die beste Lösung für Jet City Laser herauskristallisiert. Der Flachbettlaser mit Nd:YVO₄-Laser bietet mit 720 mm x 430 mm eine große Arbeitsfläche, die Flexibilität und hohe Prozessgeschwindigkeit garantiert. Jet City Laser kann entweder wenige große oder mehrere kleine Objekte in einem Markiervorgang bearbeiten. Der FineMarker realisiert permanente Markierungen höchster Qualität auf Metallen, Folien und Kunststoffen. Sogar auf Aluminium erzielt er den gewünschten Kontrast. Lasersysteme von Trotec sind bedienerfreundlich und perfekt kompatibel mit dem Software Programm „Bar Tender“, das üblicherweise für die Erstellung von Barcodes verwendet wird. Dank all dieser Vorteile hat Jet City Laser es geschafft, die Markierqualität weiter zu erhöhen und die Prozesszeit um den Faktor 3 zu reduzieren. Der FineMarker Strong hat sich bei Jet City Laser bereits innerhalb des ersten halben Jahres amortisiert.