



Beschriftbare Laserfolie zur dauerhaften Kennzeichnung

Die Laser-Kennzeichnung bietet ein hohes Maß an Flexibilität sowie enorme Einsparpotenziale. Laser-Kennzeichnungssysteme zeichnen sich durch kantenscharfe und permanente Beschriftungen aus. Eine variable Beschriftung ist in Hochgeschwindigkeit auf kleinsten Flächen möglich.

Laserfolie mit mehreren Kontrastfarben

ICS bietet durch die Herstellung laserbeschreibbarer Folien ein innovatives Sondermaterial. Ein wesentlicher Vorteil besteht in der Konfiguration des Ausgangsmaterials: das besondere Herstellungsverfahren ermöglicht Ihnen eine individuelle farbige Gestaltung eines Typenschildes. Das Schriftbild ist in Positiv- und Negativ-Optik möglich.

ICS Laserfolien zeichnen sich durch Ihre besondere Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen aus. Einsatzgebiete sind die Kennzeichnung von Motoren, Maschinen oder Geräten.

ICS Laserfolien sind mittels Nd:YAG-Laser-Kennzeichnungssysteme sicher und einfach zu beschriften. Die Herstellung des Etiketts und das gleichzeitige Aufbringen von variablen kundenindividuellen Daten ist hierbei ein wesentlicher Vorteil.

Just in Time-Produktion von hochbeständigen Etiketten

Die Inline-Beschriftung dieses neuartigen Materials zur Herstellung von z.B. Typenschildern bedeuten eine enorme Einsparung von Zeit und Material in der Produktion. Würden bislang vorgefertigte Einzeletiketten eingesetzt können die benötigten Spezialetiketten jetzt Just in Time in der Produktion direkt gefertigt werden, wenn sie benötigt werden. Der Laser kann die Kontur des Kennzeichnungsschildes sauber und einfach in jeder gewünschten Form ausschneiden. Hierdurch sinken Ihre Kosten für Lager, Verwaltung und Logistik.

Mit beschriftbaren Laserfolien erzielen Sie eine hochbeständige Beschriftung auch bei hoher Beanspruchung. Hierfür sorgt eine hochbeständige Beschichtung, die in verschiedenen Kontrastfarben herstellbar ist. Das Sondermaterial ist beständig gegen Abrieb, Witterung und bestimmte Chemikalien.

Fälschungssichere Kennzeichnung

Durch den Einsatz von ICS Laserfolien erzielen Sie ferner eine dauerhafte fälschungssichere (irreversible) Kennzeichnung. Besonders hervorzuheben ist der hohe Lesekontrast der die feinste Abbildung von Barcodes und Datamatrix-Codes ermöglicht.





Produktportfolio (Auszug)

- Adhäsions-Etiketten
- Barcode-Etiketten
- beschreibbare Laserfolien
- Blutbeutel-Kennzeichnung
- Draht- und Kabelkennzeichnung
- Farbbänder
- Gefahrgutetiketten
- Hitzebeständige Etiketten
- Infolabel
- Kabelmarkierer
- Monovetten-Etiketten
- Outdoor-Etiketten
- Produkt-Etiketten
- RFID-Labels
- Rollen-Haftetiketten
- Schleifscheiben-Etiketten
- Sicherheitsetiketten
- Sicherheitsschilder
- Thermo-Etiketten
- Transport-Etiketten
- Typenschilder
- Wasserlösliche Etiketten

Einsatz beschreibbarer Laserfolien

- **Maschinenbau**
Dort, wo eine dauerhafte Kennzeichnung erforderlich ist, die Teile mechanischen und chemischen Belastungen, wie Bohrmilch, Öle, Fette ausgesetzt sind.
- **Elektronik**
Leistungs- und Typenschilder mit beständiger und extrem langer Lebensdauer.
- **Automobilindustrie**
Kennzeichnungen im Motorraum oder im Tankbereich. Überall dort, wo extreme Beanspruchungen sind.
- **Sicherheits / Gefahrenhinweise**
Kennzeichnungen, wo ein Druckbild dauerhaft geschützt sein muss.

Ihre Vorteile im Blick

- laserbeschreibbare Klebefolien
- vielseitig branchenunabhängig einsetzbar, u.a. Prozesssteuerung und Produktkennzeichnung
- feine und exakte Barcode-Kennzeichnung
- hoch beständige Acrylatbeschichtung
- beständig gegen Abrieb, Witterung und Chemikalien
- Just in time-Produktion unterschiedlichster Etiketten
- Einsatz vorgefertigte Einzeletiketten entfällt
- deutlich weniger Kosten für Lager, Verwaltung und Logistik
- flexible und wirtschaftliche Kennzeichnung
- kostengünstige Einzelfertigung vor Ort mit variablen Daten
- manipulationssicher und fälschungssicher
- verschiedene Kontrastfarben