

# Für jede Aufgabe passend

Breites Angebot an Etiketten sorgt für dauerhafte Kennzeichnung



*Der zielgerichtete Einsatz von Etiketten ist eine kostengünstige Maßnahme, um die Produktion, Lagerhaltung und den Transport bei logistischen Aufgaben zu unterstützen. Mit Barcodeetiketten werden heute beispielsweise Warenströme gesteuert und Betriebsabläufe optimiert. Von besonderer Bedeutung ist eine dauerhafte Klebeverbindung der Etiketten. Nicht immer einfach zu realisieren bei den unterschiedlichsten Untergründen.*

Das Solinger Traditionsunternehmen Eltex entwickelt spezielle Klebeverbindungen für Etiketten und Typenschilder sowie Drucksysteme, Lesegeräte und intelligente Spezialsoftware. In enger Abstimmung mit dem Kunden löst das Unternehmen schwierige Aufgaben und präsentiert Lösungen für die Leiterplatten-Kennzeichnung, zur individuellen Beschriftung sowie dauerhafte Klebeverbindungen für Lackierschutz-Etiketten und Guss-Untergründe.

■ *Die Safety-Variante ist übertragungssicher, individuell zu beschriften und maßgeschneidert* ■

Die Herstellung der Etiketten und Schilder ist mit hohen Qualitätsanforderungen verbunden. Individuelle Materialien und Formen, dauerhafte Verbindung und Haltbarkeit stehen dabei im Vordergrund. Das Programm umfasst Typen- und Leistungsschilder, Barcode-Etiketten, Lackierschutzschilder und selbstklebende Stanzteile. Auch digital gedruckte RFID-Tags und Smart Labels gehören zum Sortiment.

## Schutz vor Beschädigung

In vielen Bereichen der industriellen Produktkennzeichnung werden Folienschilder extremen Dauerbelastungen durch Abrieb, Witterung, aggressive Stoffe und jegliche Art von Verschmutzung ausgesetzt (Bild 2). Wie man die Beschriftung wirkungsvoll vor Beschädigung schützt, zeigt das Unternehmen mit der Serie Top Pro-

tect. Die Formel für die funktionsfähige und wirtschaftliche Lösung lautet „2 in 1“: Nach der individuellen Beschriftung wird der transparente Laminatflügel einfach auf das bedruckte Folienschild geklappt. Beide Elemente sind nebeneinander auf dem Träger angeordnet.

Werden die Folienschilder vor dem Lackierprozess auf das Produkt geklebt, verfügen diese Schilder über eine „3 in 1“-Lösung: die zusätzliche Laminatschicht, lässt sich nach der Lackierung einfach abziehen (Bild 1). Sie funktionieren bei allen gängigen Lackierverfahren. Ob Nasslackierung, KTL-Beschichtung, Tauchlackierung oder Pulverbeschichtung, nach dem Lackierprozess bleibt das Schild mit dem speziellen Oberflächenschutz lesbar. „3 in 1“ ist zum selbst bedrucken lieferbar, im Thermo-Transfer-Verfahren oder bereits fertig konfektioniert.

## Klebeverbindungen für Guss-Untergründe

Mit einer Erweiterung ihrer Serie machen die Solinger allen Unternehmen, die oberflächengeschützte Schilder in kleinen Auflagen benötigen, ein interessantes Angebot. Denn zum System Top Protect Office gehören Folien zum selbst bedrucken und das Laminierzubehör „Cover Kit“. Die Folienschilder werden gemäß den Kundenwünschen vorgestanzt geliefert. Vor Ort

werden die Bögen auf handelsüblichen Inkjet- und Laserdruckern „on demand“ beschriftet und anschließend schnell und einfach laminiert - ohne Investition in aufwändige Drucksysteme. Als aufwändig stellte sich dagegen eine andere Testphase dar: Das Unternehmen entwickelte dauerhafte Klebeverbindungen für Guss-Untergründe, die sich durch eine starke Strukturierung und große Sortenvielfalt von vielen anderen Materialien unterscheiden. Es ging darum, den richtigen Kleber in der optimalen Stärke für die jeweilige Gussart zu finden.

## Barcodes mit A-Druckqualität

In der Leiterplatten-Kennzeichnung hat das Unternehmen in Zusammenarbeit mit Herstellern der Hausgeräte- und Automobilindustrie eine preiswerte Alternative zum teuren Kapton-Schild

entwickelt. Der Clou dabei: Das Trägermaterial ist - im Gegensatz zu anderen Acrylaten - für alle gängigen SMD-Bestückungsautomaten und Hover-Davis-Label-Presenter geeignet. Dazu kommt, dass die Oberfläche sich bedrucken lässt. Alle Barcodes besitzen im Prüfgerät laut ANSI-Norm eine A-Druckqualität. Geliefert wird gemäß Kundenwünschen blanko zum selbst bedrucken oder fertig bedruckt mit 1- oder 2-dimensionalem Barcode.

Die Etiketten, aus ausgewählten Materialkombinationen sind mit UL-Zulassung erhältlich. Sie erfüllen die Anforderungen des Kraftfahrtbundesamtes nach dem „Merkblatt für Fabrikschilder“ und entsprechen der Richtlinie für Typenschild-Kennzeichnung für Gerätegruppe I und II in explosions-geschützten Bereichen nach 94/9/EG (Atex 100 a). Ein weiteres Feld sind Sicherheitsetiketten. Sie sind ein unentbehrlicher Schutz vor Produktpiraterie und Diebstahl. Jede Manipulation hinterlässt sichtbare Spuren. Die Safety-Variante aus dem Produktportfolio ist desig übertragungssicher, individuell zu beschriften und für den jeweiligen Einsatzzweck



**Bild 2: In vielen Bereichen der industriellen Fertigung - wie in der Kfz-Technik - sind Folienschilder Dauerbelastungen jeglicher Art ausgesetzt, beispielsweise durch Verschmutzung oder Abrieb**

maßgeschneidert. Die Kosten für Film, Sieb oder Druckplatte entfallen bei Eltex. Auch ist eine teure Lagerhaltung nicht mehr notwendig. Als Systempartner der Industrie bietet das Unternehmen alle Komponenten aus einer Hand: die Produktentwicklung und Fertigung von Eti-

ketten und Typenschildern, den technischen Kundendienst, die Installation und Schulung für eigens entwickelte Drucksysteme und Software.

**ELTEX ..... 344**  
[www.vfmz.de/ser/34410](http://www.vfmz.de/ser/34410)