

Chromglanz für Logos

Produktkennzeichnung in Metallqualität entwickelt

Eine neuartige Möglichkeit, Produkte zu kennzeichnen, bietet die Zahn GmbH in Zusammenarbeit mit einem Partnerunternehmen an. Die durch galvanische Abscheidung von Nickel und Chrom hergestellten Schriftzüge bringen die Vorteile von Echtmetall mit.



Verschiedene Ausführungen von Chrome-Star-Logos.

Bilder: Zahn GmbH

Die Chrome-Star-Schriftzüge für Firmennamen, Logos und Kennzeichnungen sind chemisch- und korrosionsbeständig, weitestgehend resistent gegen Lebensmitteleinflüsse und Haushaltsreiniger, besitzen eine harte, kratzfeste Oberfläche und metallischen Cooltouch.

Durch die besondere Prozessführung werden die Homogenität der Schichtdickenverteilung und die Reproduzierbarkeit der Produktqualität laut Hersteller garantiert. Die abgeschiedene Schicht wird bei den nächsten Arbeitsschritten bis hin zur Applikation durch eine Folie geschützt. Sobald die Schriftzüge auf die Applikationsfolie übertragen sind, wird auf der Rückseite Klebstoff aufgebracht. Der Klebstofftyp wird dem Substrat, auf das

der Schriftzug übertragen werden soll, angepasst, so dass keine weitere Vorbehandlung des Untergrundes notwendig ist. Die Kleberschicht wird mit Papier abgedeckt und die Schilder werden sodann vereinzelt. Nun stehen diese dem Endanwender für den Einsatz zur Verfügung.

Derzeit besteht die Möglichkeit, die Chrom-Beschriftungen in vier verschiedenen Farb- und Glanzvarianten herzustellen: glänzend, matt, auf Wunsch mit einem feinen, glänzenden Rand, sowie für eine bessere Lesbarkeit Chrom Anthrazit (matt oder glänzend). Alle Ausführungen erhalten durch die elektrochemische Abscheidung Brillanz und Konturtreue ohne jeglichen Stanzgrat.

Neue mechanische Applikationseinheit

Die Chrome-Star-Beschriftungen können auf allen eindimensional gewölbten Flächen, die beklebbar sind, eingesetzt werden. Schriftweite und -größe sind flexibel und in Strichstärken realisierbar, die mindestens 0,8 Millimeter breit sind. Die Schriftzüge lassen sich durch das Handling mittels Trägerfolie, die mit Applikationshilfen, wie Bohrungen oder Anlagewinkel, versehen werden kann, leicht von Hand oder automatisiert auf der Oberfläche anbringen. Hierfür steht jetzt eine mechanische Applikationseinheit zur Verfügung. Das Anbringen der Chrome-Star Schriftzüge mit dieser Einheit kann manuell, halbautomatisiert oder in den Produktionsablauf integriert erfolgen.

Der auf das Bauteil fertig übertragene Chrome-Star-Schriftzug, das heißt Kleber- und Metallschicht, hat eine Schichtstärke von 80 bis 90 Mikrometer. Bei der Herstellung der Schilder fallen keine Werkzeugkosten an. Durch ihren metallischen Charakter verschmutzen sie kaum, sind inert gegenüber den meisten chemischen Reinigungsmitteln und können durch die geringe Auftragshöhe einfach gereinigt werden. Die Wärmebeständigkeit des Klebstoffs liegt bei 100 Grad Celsius, so dass diese Art der Produktkennzeichnung für den Innen- und Außenbereich geeignet ist.

Eingesetzt werden können die Chromaufkleber zum Beispiel statt Druck- oder Folienanwendungen. Anwendungsfelder sind weiße (elektrische Haushaltsgeräte) und braune Ware (Unterhaltungselektronik), Fahrzeuginterieur, Zweiräder, Telekommunikationsgeräte oder medizinische Apparate.

Simone M. Fischer

Kontakt

Zahn GmbH
Dieselstr. 8,
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 731 98478-0
www.zahn-gmbh.de