

Tag Cloud:

- Plagiatsschutz
- Produktsicherung
- Produktkennzeichnung
- Anti-Counterfeiting
- Lebenslange Produktmarkierung
- Gerichtsfeste Authentifizierung
- Originale von Plagiaten in der Praxis unterscheiden
- Schutz vor Produktpiraterie
- Innovative Technologie und Lösung in der Serienproduktion bewährt
- OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

Zwei Jahre Produktmarker in der Serienproduktion von Obo Bettermann Markenprodukten

Freiburg, September 2013. Der Markenhersteller für Lösungen im Bereich Elektroinstallationen und einer der Weltmarktführer in diesem Segment, **Obo Bettermann GmbH & Co. KG** aus Menden im Sauerland, hat seit nunmehr zwei Jahren die Polysecure Markerlösung in seine Serienproduktion von elektrischen Überspannungsschutzmodulen integriert. Ihre Originalprodukte können hierdurch mit handlichen Detektoren nachgewiesen bzw. authentifiziert werden.

Gefälschte Produkte schädigen nicht nur den Ruf und das Ansehen eines Markenartikels und des Originalherstellers. Sie können Leben kosten und durch ungerechtfertigte Produkthaftungsansprüche die Existenz ganzer Unternehmen gefährden. Obo Bettermann hat diese Gefahr frühzeitig erkannt.

Die Notwendigkeit von wirksamen Markerlösungen, mit deren Hilfe Originale zweifelsfrei geprüft werden können, die den Nachbau erschweren oder sogar ganz verhindern, ist stark gestiegen. Die einfache augenscheinliche Differenzierung scheidet dabei zunehmend an der äußerlichen Qualität der Plagiate und auch deren

Datei:

Polysecure_Pressemitteilung-Produktmarkierung in der Serienproduktion bewahrt.pdf

Datum: 02.09.2013

Zeichen: ca. 4.181 (mit Leerzeichen)

Wörter: 541

Herausgeber:

POLYSECURE GmbH
Engesserstr. 4a, 79108
Freiburg / Germany
Phone: +49 761 5579 785 0
Fax: +49 761 5579 785 11
Mail: info@polysecure.eu
Web: www.polysecure.eu

Ansprechpartner:

Peter Hensle
Phone: +49 761 5579 785 50
Mail:
peter.Hensle@polysecure.eu

Diese und weitere
Pressemitteilungen finden
Sie zum Download auch auf
unserer Website unter
[http://www.polysecure.eu/
newsroom/presse/](http://www.polysecure.eu/newsroom/presse/)

Kennzeichnungen – sie gleichen sich oft wie ein Ei dem anderen – optisch sind sie kaum noch zu unterscheiden.

Hingegen ist die Verarbeitungsqualität der Fälschungen, gerade in den angesprochenen sensiblen Sicherungsmodulbereichen, so gering, dass diese in der Praxis häufig versagen. Sie entsprechen nicht den gängigen und von den Endkunden vorausgesetzten Sicherheitsstandards. Dann kann es im Falle der Überspannungsschutzschalter zum Brand kommen. Und genau für den Fall, also nach Brand und nach Beschädigung des Produkts, muss immer noch ein Nachweis möglich sein, um sich gegen unberechtigte Schadensersatzansprüche zu wehren. Aus dieser Erfahrung heraus hat sich Obo Bettermann bewusst für die robuste und komplette Markerlösung von der Polysecure GmbH entschieden.

Hierbei umfassen die Markerlösungen auf der einen Seite stets den geeignet formulierten Marker als solchem. Auf der anderen Seite gehören zur Markerlösung auch eine reproduzierbare Messtechnik und die entsprechenden Prüfgeräte, um die Marker und damit z.B. die Originalität von Produkten schnell, mobil und auch im eingebauten Zustand nachzuweisen.

Die Marker der Polysecure GmbH bestehen aus keramischen und/oder kristallinen Partikeln, die homogen in den zu markierenden Werkstoff eingebracht werden. Ein Bruchteil einer Materialprobe oder auch nur ein Häufchen Asche genügen zur eindeutigen und gerichtsfesten Überprüfung.

Das Unternehmen Obo Bettermann GmbH & Co. KG honoriert die hohen Sicherheitsstandards und, ganz wichtig, die schnelle Umsetzung in der Produktion auch bei schon vorhandenen Produktlinien. Die Zusammenarbeit hat sich zuverlässig in der Praxis bewährt. Die verlangten Leistungsmerkmale sind erfüllt. Es lässt sich präventiv gegen Produktpiraterie vorgehen und es ist ein nachhaltiger und gerichtsfester Schutz vor ungerechtfertigten Gewährleistungs- und Produkthaftungsansprüchen gegeben.

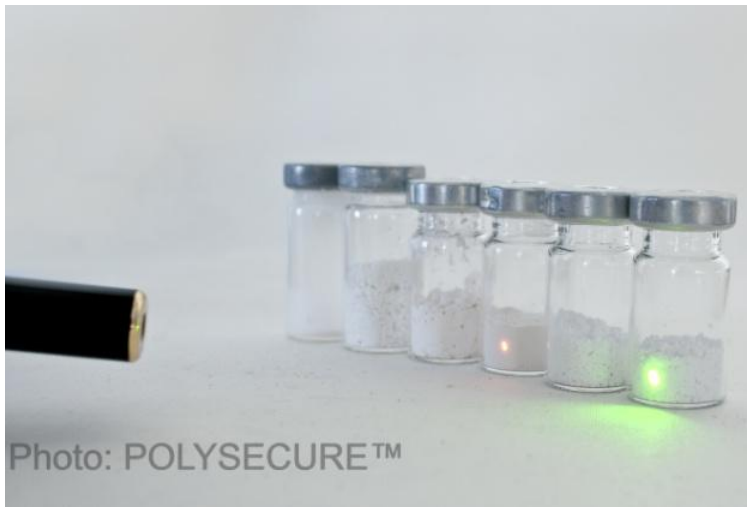
Im Falle der Produkte von Obo Bettermann wird der Polysecure Marker in den Kunststoff des Gehäuses der angesprochenen Überspannungsschutzschalter integriert. Hierzu wird der Marker im Spritzgussprozess über ein Masterbatch homogen eindosiert, wie z.B. auch Pigmente. Polysecure GmbH stellt sowohl den Marker als das Marker-Masterbatch her.

Bei den Produkten der Obo Bettermann GmbH & Co. KG können alle drei Sicherheitsmerkmale des Polysecure-Markers gemessen und nachgewiesen werden: Eine charakteristische Anti-Stokes-Fluoreszenz, ein Produktcode und ein struktureller Fingerabdruck. Insbesondere die Fluoreszenz kann im Feld und mobil mit einem kleinen Detektor überprüft und mit einer Laserdiode sogar fürs Auge sichtbar gemacht werden.

Original-Hersteller können, dies zeigt das Beispiel Obo Bettermann, also wirksam gegen Fälschungen vorgehen, indem sie Produktmarker konsequent einsetzen. Dadurch werden sowohl die eigenen Produkte als auch die Plagiate erkannt. Mittels dieser Option kann die Alleinstellung der Originalprodukte am Markt gefestigt und entsprechend

vermarktet werden. Wird dies zum Standard, verlieren Fälschungen ihre Grundlage und Produkte werden sicherer.

Bilder



Produktmarker von Polysecure bieten bis zu drei kombinierbare Sicherheitsmerkmale, die man alle auch bei sehr geringen Markerkonzentrationen nachweisen kann. Das Sicherheitsmerkmal der „charakteristische Fluoreszenz“ lässt sich optisch in Sekundenbruchteilen durch einen Detektor (Brandproof® Serie) nachweisen. Dank der Marker ist ein Originalprodukt authentifizierbar. (Bilder oben).





In unserem Labor geprüft – die Robustheit der Polysecure Marker Technologie und die Auswirkungen auf die Produkteigenschaften. Testproduktion in unserem eigenen Labor und Prüfung der Merkmale des Produkts, in diesem Fall die Zugfestigkeit und Elastizität (Bilder oben).

Fotos: Polysecure GmbH

Für den Abdruck/Verwendung „honorarfrei“.

Diese und weitere Bilder finden Sie in unserem Online-Presseservice,

unter: www.polysecure.eu/newsroom/presse/

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne weiteres Material zu.

Über POLYSECURE GmbH– Infobox

Gründung: 2009

Standort: 79108 Freiburg, Engesserstr. 4a

Mitarbeiter: Zehn

Fläche: 700 Quadratmeter Office-, Labor- und Produktionsfläche

Kunden: Kunststoff, Elektro, Sanitär, Dental, Automobil, Health, Musikinstrumente u.a.

Polysecure GmbH wurde 2009 von Dr. Thomas Baque, Jochen Moesslein und Investoren als Technologieunternehmen für die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von umfassenden Markerlösungen für Originalprodukte gegründet. Polysecure konzentriert sich auf robuste und multifunktionale Materialmarker, die zur Authentifizierung von Produkten (Plagiatschutz), zur Abwehr von unberechtigter Gewährleistung, zur Überwachung von Produktionen und Rezepturen, zum Sortieren von Materialien im Rahmen von Recyclingprozessen und mehr eingesetzt werden können.

Kern unserer Technologie sind einzigartige kristalline und keramische Partikel. Diese verfügen über drei Sicherheitsmerkmale, die auch bei niedrigen Marker-Konzentrationen nachweisbar sind: Erstens, eine charakteristische Fluoreszenz, die in wenigen Sekunden durch unseren kleinen optischen Detektoren gemessen werden kann. Zweitens, ein numerischer Produktcode, der auf den chemischen Code unserer keramischen Partikel zurückgeht. Drittens, ein struktureller Fingerabdruck, der zufällig ist und daher prinzipiell nicht kopiert werden kann.

Unsere Marker sind inert, biokompatibel, bis zu 2.000°C temperaturstabil und variabel in Größe und Dichte. Sie können daher praktisch alle Materialien über ihren Lebenszyklus markieren: Kunststoffe, Keramik, Gummi, Papier, Farben, Beschichtungen, Chemikalien, Textilien, Flüssigkeiten, Metalle etc..

Weitere Informationen über Polysecure finden Sie unter www.polysecure.eu