

Die 3S Simons Security Systems GmbH  
auf der Hannover Messe 2015

## **Durchgängiger Fälschungsschutz für den Maschinen- und Anlagenbau mit SECUTAG®**

**Nottuln, 2. März 2015.** Auf der Hannover Messe 2015 präsentiert die 3S Simons Security Systems GmbH ihre Branchenlösungen rund um das Fälschungsschutzsystem SECUTAG®. Im Mittelpunkt des Messeauftritts steht die direkte Produktsicherung mit SECUPRODUCT®, die sich zügig und kostengünstig integrieren lässt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Kombination von Rückverfolgbarkeit und Fälschungsschutz. So verbindet SECUDATA® die logistischen Vorzüge verschiedener Traceability-Codes mit der Fälschungssicherheit von Mikro-Farbcodes. Darüber hinaus präsentiert 3S eine ganze Palette von Drucklösungen, darunter Sicherheitskennzeichnungen, Verschlussmarken (Originalitäts- und Erstöffnungsschutz), Etiketten sowie Aufkleber für verschiedene Einsatzbereiche. Gemeinsam mit zehn Technologie-Anbietern der Arbeitsgemeinschaft Produkt- und Know-how-Schutz des VDMA zeigt 3S zudem einen Demonstrator für die Ersatzteil- und Komponentenverpackung, der Originalitätsnachweis, Online-Verifikation und Rückverfolgbarkeit praktisch vor Augen führt. Der Spezialist für rechtssicheren Fälschungsschutz präsentiert seine Produktpalette auf der Hannover Messe vom 13. bis 17. April 2015 in Halle 8 am Stand D08.

### **Gemeinschaftsdemonstrator: Produktschutz für die Industrie 4.0**

Plagiate stellen für Industrie und Handel ein wachsendes Risiko dar. Denn Fälschungen gefährden nicht nur die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden, sondern können auch zu Produkthaftungsklagen führen - mit ungewissem Ausgang für die Existenz des betroffenen Unternehmens. Aus diesem Grund bringt 3S gemeinsam mit zehn Mitgliedern der AG Produkt- und Know-how-Schutz einen Gemeinschaftsdemonstrator für die Ersatzteil- und Komponentenverpackung auf die Messe. Der interessierte Besucher kann hier erleben, wie ein Produkt individuell codiert, mit Sicherheitsmerkmalen ausgestattet und die Verpackung versiegelt wird. Durch die Kombination von Rückverfolgung und Fälschungsschutz lässt sich

jederzeit nachvollziehen, wo sich das Produkt gerade befindet und wie es auf seinem Weg zum Endverbraucher geschützt ist. Auf diese Weise wird deutlich, wie Produktions- und Logistikketten durchgängig gegen das Eindringen von Fälschungen gesichert werden können - das ist umfassender Produktschutz für die Industrie 4.0. Eine solche Sicherheitsstrategie reduziert nicht nur die Kontrollkosten entlang der Lieferkette, sondern unterstützt das Image von Markenartiklern als Garanten für hochwertige Qualitätsware, da der Einsatz des Fälschungsschutzsystems öffentlich kommuniziert werden kann. Der Demonstrator wird präsentiert in Halle 8 am Stand D08 (Gemeinschaftsstand der AG Produkt- und Know-how-Schutz des VDMA).

### **Gesamtwirtschaftlicher Schaden durch Produktpiraterie**

Der gesamtwirtschaftliche Schaden von Produktpiraterie ist außerordentlich groß. Bereits mehr als 70 Prozent der Maschinen- und Anlagenbauer Deutschlands sind von Produktpiraterie betroffen, der Umsatzschaden beträgt bereits 7,9 Milliarden Euro jährlich. Die Volksrepublik China ist mit 72 Prozent unangefochten auf Platz 1 der Herstellungsländer, gefolgt von Plagiaten aus Deutschland (23 Prozent). Doch auch die Gefahren für die Verbraucher müssen berücksichtigt werden, denn die Fälschungen bringen erhebliche gesundheitliche Gefahren mit sich. So gelangen an den Verbraucher Windschutzscheiben aus minderwertigem Material, fehlerhafte Lenkungssysteme in Kraftfahrzeugen, Medikamente ohne Wirkstoff und gefährliche chemische Substanzen in Textilien, Kosmetik und Spielwaren. „Fälschungsschutz ist Verbraucherschutz. Angesichts der Gefahren, die von Plagiaten ausgehen, sollte der Endverbraucher jedes Produkt, von dem Gesundheit und Leben abhängt, zweifelsfrei als Original identifizieren können“, so Rolf Simons, Gründer und Geschäftsführer von 3S.

### **Einfache und direkte Produktsicherung mit SECUPRODUCT®**

Im Maschinen- und Anlagenbau liefert die Branchenlösung SECUPRODUCT® von 3S einen rechtssicheren Identitätsnachweis für einzelne Bauteile wie Aggregate, Kompressoren oder Kugellager, ebenso wie für Ersatzteile und Präzisionswerkzeuge. In der Automobil- und Flugzeugindustrie bietet es Zuliefererprodukten wie Bremsbelägen und Filtern Schutz vor Fälschungen. SECUPRODUCT® lässt sich punktgenau auf

nahezu allen Feststoffen anbringen, darunter Metalle, Kunststoffe, Papiererzeugnisse, Glas, Legierungen und textile Gewebe und kann mit einem handelsüblichen Stabmikroskop mit 100-facher Vergrößerung überprüft werden. Dementsprechend entfallen kostspielige Investitionen in Fachkräfte und technisches Equipment sowie langwierige Überprüfungsprozeduren. Das System lässt sich schnell in sämtliche Produktionsabläufe integrieren; aufwendige Änderungen sind nicht erforderlich. Denn auch beim Fälschungsschutz müssen Aufwand und Kosten überschaubar bleiben.

### **Fälschungssichere Rückverfolgung mit SECUDATA®**

SECUDATA® verbindet die logistischen Vorzüge der verschiedenen Traceability-Codes (wie Datamatrix oder RFID) mit der Fälschungssicherheit von Mikro-Farbcodes. Beide Codes werden direkt auf das Produkt, dessen primäre oder sekundäre Verpackung, auf Etiketten oder Verschlussmarken angebracht. Durch den Mikro-Farbcode sind der Rückverfolgungs-Code und das Produkt rechtssicher vor Fälschungen geschützt. Als erstes wird in Datenbanken der Traceability-Code überprüft, doch erst durch die Überprüfung des Mikro-Farbcodes ist die Echtheit des Traceability-Codes und des Produktes zweifelsfrei erwiesen. Damit sorgt SECUDATA® für durchgängige Sicherheit des gesamten Waren- und Materialflusses, vom Zulieferer über die Produktion bis zum Handel und den Endkunden.

### **OTF-Sicherheitsetikett schützt vor Manipulationen und Fälschungen**

Weitere Messeschwerpunkte sind in diesem Jahr die Drucklösungen von 3S. Mit dem OTF-Sicherheitsetikett können u.a. Online-Terminals für das bargeldlose Bezahlen vor unberechtigten Zugriffen und Manipulationen gesichert werden. Der Vorteil dieser Verschlussmarke ist, dass sie auf der Secure-ID®-Technologie beruht und sich rückstandslos abziehen lässt. Anders als bei einer Void-Folie werden somit Klebereste oder Rückstände vermieden, die das zu schützende Gerät verunreinigen. Das OTF-Sicherheitsetikett kommt u.a. bei der Fressnapf Tiernahrungs GmbH zum Einsatz: Der Marktführer für Heimtierbedarf sichert mit dem Erstöffnungsschutz seine Online-Terminals für das bargeldlose Bezahlen in seinen deutschen Fachmärkten.

### **Hochsicherheitsetikett auf Hologrammbasis**

Des Weiteren stellt 3S ein Sicherheitsetikett auf Hologramm-Basis vor. Durch die Einbindung des Mikro-Farbcodes SECUTAG<sup>®</sup> sowie zusätzlicher variabler Sicherheitsfeatures ist ein Hochsicherheitsetikett entstanden. Das Hologramm besteht aus einer PET-Folie mit einem eingearbeiteten Mikro-Farbcode und kann wahlweise mit einem Void-Effekt ausgestattet werden. Zu einer breiten Palette von weiteren Sicherheitsmerkmalen gehören beispielsweise ein Hologramm-Kippeffekt mit Wechselbildfunktion, eine fortlaufende Nummerierung sowie Sicherheitsstanzungen, durch die das Etikett bei unbefugtem Entfernen einreißt. In die Oberfolie des PET-Etiketts können ebenfalls Aussparungen für das Unternehmenslogo integriert werden. Darüber hinaus können Traceability-Codes implementiert werden.

### **INGUN schützt Verpackungen rechtssicher mit SECUTAG<sup>®</sup>**

Die Konstanzer INGUN GmbH zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Prüftechnik. Um die Verpackungen von Kontaktstiften zu sichern, die u.a. bei der Prüfung von Leiterplatten für Handys zum Einsatz kommen, hat sich INGUN für die rechtssichere Mikro-Farbcodetechnologie SECUTAG<sup>®</sup> entschieden. Dabei werden spezielle Verschlussetiketten mit allen technischen Daten und den Mikro-Farbcode-Partikeln kreuzförmig über alle vier Seiten der Verpackung geklebt. Die Kontaktstifte sind somit eindeutig als Originale gekennzeichnet, ein unbefugtes Öffnen der Schachtel würde sofort entdeckt. Die Aufbringung der Etiketten ist ohne Veränderung des Produktions- und Verpackungsablaufs möglich.

### **3S Simons Security Systems GmbH**

Die 3S Simons Security Systems GmbH ist international renommierter Hersteller von Kennzeichnungssystemen für den rechtssicheren Plagiatschutz. Auf der Basis der weltweit kleinsten Mikro-Farbcodes SECUTAG<sup>®</sup> hat das Unternehmen verschiedene Branchenlösungen für den umfassenden Fälschungsschutz entwickelt. Mit diesen können u.a. Produkte aller Industriezweige, Ersatz- und Zubehörteile, Werkzeuge, Medikamente, Kosmetika, Textilien, Sport- und Lifestyleartikel, Kunstwerke, Primär- und Sekundärverpackungen, Prüfsiegel, Verschlussmarken, Paletten, Dokumente, Zertifikate und Warenwirtschaftsdaten gesichert werden. Darüber hinaus lassen sich die Sicherheitslösungen von 3S mit Systemen für Rückverfolgung (z. B. Datamatrix, RFID) kombinieren, so dass die gesamte Produktions- und Lieferkette durchgehend vor Plagiaten geschützt ist.

Weitere Informationen zum rechtssicheren Plagiatschutz unter [www.secutag.com](http://www.secutag.com)



### **Ihr Unternehmenskontakt**

3S Simons Security Systems GmbH  
Rolf Simons  
Geschäftsführung  
Lise-Meitner-Straße 6  
48301 Nottuln  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 25 02 / 23 33-0  
Fax: +49 (0) 25 02 / 23 33-33  
E-Mail: [info@secutag.com](mailto:info@secutag.com)

### **Ihr Pressekontakt**

Ariadne MedienAgentur  
Dr. Christian Horn  
Public Relations  
Daimlerstraße 23  
76185 Karlsruhe  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 721 / 46 47 29-202  
Fax: +49 (0) 721 / 46 47 29-099  
E-Mail: [christian.horn@ariadne.de](mailto:christian.horn@ariadne.de)

Veröffentlichung honorarfrei gestattet, Belegexemplar erbeten.