

Wohn- / Büro- / Lager- und Werkstatträume

Die Zahl der Diebstähle von Buntmetallen und Maschinen hat in den letzten Jahren immer weiter zugenommen. Die immer häufiger werdenden Diebstähle von Bau- und Büromaschinen, Handwerkzeug auf Baustellen, Lagerbeständen u.a. bedeuten für die Unternehmen immense Schäden. Neben dem reinen Verlust zieht ein Diebstahl oft längere Produktionsausfälle nach sich. Dies hat auch eine Umfrage der Gesteins Perspektiven (Ausgabe 7/2012) ergeben. Die durchschnittliche Zeit, bis die Produktion wieder aufgenommen werden konnte, betrug demnach 14,52 Tage. Die entstandenen Kosten beliefen sich bei Produktionsanlagen auf ca. 64.000 € pro Vorfall. Die Aufklärungsfälle liegen bei Einbruchsdiebstahl bei ca. 15%. Die gestohlenen Maschinen werden abtransportiert und meist im Ausland weiterverkauft oder in Einzelteile zerlegt. Auch der Buntmetalldiebstahl („Kabelklau“) führt, neben dem materiellen Schaden, zu schweren Einnahmeverlusten bei den Unternehmen. Steigende Versicherungsprämien sind die Folge.

Um Diebstähle im Vorhinein zu verhindern, bietet sich die Markierung durch künstliche DNA an. Hierbei handelt es sich um synthetisch hergestellte Oligonukleotide.

Die SDNA Technology GmbH hat bei ihren Produkten eine Kombination aus künstlicher DNA und markierten Microdots (kleine Kunststoff- Metallplättchen), um Eigentum wirksam gegen Diebstahl zu schützen.

Künstliche DNA ist ebenso einzigartig wie natürliche DNA. Im Labor hat man die Möglichkeit, die 4 Grundbausteine gezielt zu kombinieren und beliebig lange Ketten herzustellen. Es ergeben sich dadurch unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten.

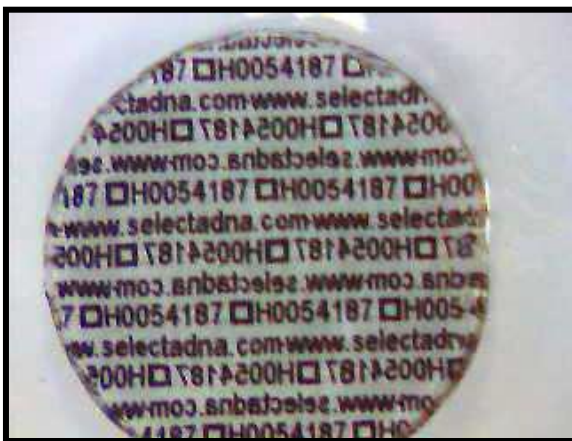
Die Produkte der SDNA Technology GmbH setzen sich aus 4 Komponenten zusammen:

- künstliche DNA
- Klebstoff
- UV Indikator
- Microdots

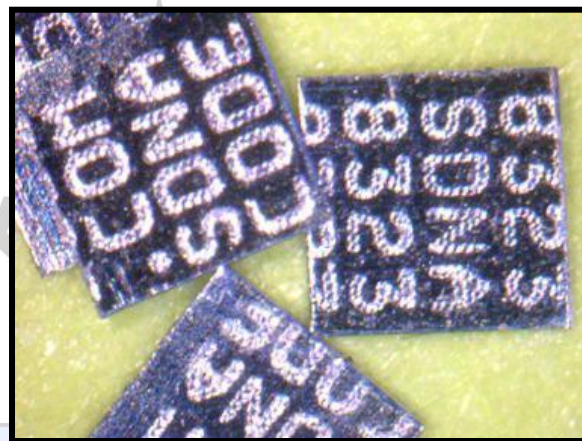
Bei dem Klebstoff handelt es sich um einen Spezialklebstoff, der nach dem Auftragen durchsichtig wird. Er ist nach dem Trocknen extrem hart und quasi nicht zerstörungsfrei zu entfernen.

Je nach Einsatzgebiet kommen verschiedene UV-Indikatoren zum Einsatz. Werden Gegenstände im Innenbereich markiert die keinen großen mechanischen Belastungen und extremen Temperaturen ausgesetzt sind, wird ein organischer UV-Indikator verwendet. Werden Gegenstände oder Maschinen stark beansprucht oder sind sie Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen ausgesetzt, empfiehlt sich die Verwendung von einem anorganischem UV-Indikator, der diesen äußeren Umständen standhält.

Die Microdots sind kleine Plättchen von 0,5 – 0,8 mm Durchmesser. Sie werden mit einem individuellen Code versehen und zu Tausenden der Markierungsflüssigkeit beigemischt. Je nach Einsatz werden Microdots aus Kunststoff oder Metall verwendet. Bei den Microdots aus Kunststoff wird der Code aufgedruckt, bei denen aus Metall per Laser eingraviert.



Microdots Kunststoff



Microdots Metall



Auslesen der Microdots per Mikroskopkamera

Bei Kontrollen können Diebesgut und Hehlerware über die UV-Markierungen schnell identifiziert und die Codes auf den Microdots direkt mit einer Mikroskopkamera ausgelesen werden. In mehreren Bundesländern, insbesondere auch an den Abtransportwegen, sind bzw. werden Polizei und Sicherheitskräfte mit den nötigen Geräten ausgerüstet. In einer der Polizei 24-stündig zugänglichen Datenbank kann der rechtmäßige Eigentümer direkt ermittelt werden. Zusätzlich kann durch eine DNA-Analyse im Labor das Besitzverhältnis zweifelsfrei festgestellt werden. Die Markierung kann auf zwei Arten erfolgen. Entweder wird die Flüssigkeit per Stäbchen aufgetragen oder sie wird aufgesprüht.



Markierungsflüssigkeit mit Microdots



Sprühmarkierung

Bei Einbrüchen in oben genannte Räume ist es Tätern möglich, ohne großen Aufwand innerhalb kürzester Zeit eine Vielzahl von Gegenständen zu entwenden. Hierzu zählen u. a.:

- Rechner / Laptops
- Monitore
- Mobiltelefone
- Geldkassetten
- Werkzeuge
- Kabel, Metalle
- sonstige Wertsachen

Eine effektive Sicherung kann durch das Auftragen von SelectaDNA bzw. SDNA-Microdust-L erreicht werden. Die Kunststoffpartikel können neben dem Code mit einer individuellen Beschriftung, wie zum Beispiel dem Herstellungsdatum, beschriftet werden.

Die Anwendung von SelectaDNA eignet sich besonders für die Markierung von Wertsachen. Hierzu wird die SelectaDNA mittels eines Stäbchens auf die zu schützenden Gegenstände aufgetragen.



Markierung von Wertsachen mit SelectaDNA

Bei der Anwendung von SDNA-Microdust-L werden die Gegenstände einfach angesprüht.



Werkzeugmarkierung mittels SDNA-Microdust-L

Neben der Markierung des Eigentums ist es bei Einbruchsdiebstählen ebenfalls möglich, eine direkte Verbindung zwischen Täter und Tatort herzustellen. Hierzu bietet sich der Einsatz von Markierungsduschen an den Zugängen der Gebäude an. Mit einem Steuerungsgerät gekoppelt und einem Bewegungssensor ausgestattet, lassen sich Einbrecher durch die Markierungsduschen präzise kennzeichnen.



Spray-Einheit. Montage über den Ein- und Ausgängen. Der Bewegungsmelder ist immer aktiviert und signalisiert Bewegung im Sprühgebiet der "DNA-Dusche". Stromversorgung und Steuerung erfolgt vom Kontroll-System.



Warnschild. Ziel ist die Abschreckung, nicht die Überraschung des Täters



Das DNA-Spray enthält einen einmaligen DNA-Code und einen UV-Indikator. Der Täter wird beim Verlassen des Tatorts besprüht und trägt somit eine Spur, dass ihn für längere Zeit mit dem Tatort verbindet.



Das System wird bei einem Überfall per Druckknopf, Funkschalter oder "Money-Clip" aktiviert. Nur dann aktiviert der Bewegungsmelder die Spray-Einheit



Kontroll-System für max. 3 Spray-Einheiten. Anschlussmöglichkeit an vorhandener Alarmanlage besteht. "Back-up Batterie" ist integriert.




Funktionsprinzip der Markierungsdusche

Der Täter wird, wenn er die Spray-Einheit passiert, mit einem DNA-Spray besprüht. Dieses Spray enthält einen festgelegten DNA-Code, der dem Tatort eindeutig zugeordnet werden kann. Mögliche Installationsorte sind hier Türen, Tore und Fenster. Das DNA-Spray ist über mehrere Wochen an Haut und Kleidung nachweisbar.



Beispiel für die Markierung durch DNA-Spray

Gerne führen wir bei Ihnen einen ausführlichen Sicherheitscheck durch und zeigen, wie Sie Ihren Betrieb sicherer gestalten können.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!

Stopp dem Kabel-, Metall- und Maschinenklau!

Hochwirksamer Hightech Diebstahlschutz und Eigentumsnachweis mit künstlicher DNA

- Maßgeschneiderte SDNA Systeme und Produkte für einen umfassenden Schutz Ihrer Wertsachen und Betriebseinrichtungen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet u.a. für Anlagentechnik, Kabel, Baumaschinen, Büroausstattung,
- Flexible bedarfsgerechte Konzepte und Ausbaustufen
- Prävention durch Abschreckung und Nachverfolgung
- Markierte Gegenstände werden für Dieb und Hehler risikoreich und uninteressant

Wir erstellen für Ihre Standorte individuelle Sicherheitskonzepte, beraten Sie umfassend, liefern und installieren auf Wunsch die Markierungen mit SDNA.



KiProCon

Dr. Kirschbaum Project-Consulting GmbH & Co.KG

An der Marktbrücke 1 07554 Korbußen

+49 36602 51430 info@KiProCon.de

www.KiProCon.de



Kooperationspartner der

SDNA Technology GmbH

Talstrasse 1 D-69189

Schriesheim

www.selectadna.de