

## EINZIGARTIGE DNA-MARKIERUNG MACHT ÜBERFÄLLE UNINTERESSANT



### CypherMark® ermöglicht eine exakte Identifizierung:

Die Möglichkeit um eingefärbte Gegenstände (z.B. Geldnoten) mit der Tinte oder dem Rauch des verursachenden Sicherheitssystems in Beziehung zu bringen.

- **Bindeglied Täter zum Tatort**
- **Bindeglied eingefärbtes Bargeld mit jedem Einfärbungssystem**
- **Bindeglied eingefärbtes Bargeld mit Eigentümer**
- **Bindeglied wiedererlangte Beute mit dem Versicherer**

CypherMark® ist ein einzigartiges Sicherheitssystem auf Grundlage von DNA-Markierungen und kann eine Vielzahl von flüssigen und festen Materialien mit einer unbegrenzten Anzahl einmaliger Codes versehen. Markierte Gegenstände lassen sich zweifelsfrei identifizieren und beweisen so, wem sie gehören oder wo sie herkommen und erleichtern die Aufklärung von Betrügereien oder Diebstählen.

3SI Security Systems hat sich für CypherMark® entschieden, um die Sicherheitsfarben seiner Produktsortiment um ein einzigartiges Abschreckungsmerkmal zu erweitern. Durch die Kombination sichtbare (Tinte & Rauch) und unsichtbare (DNA) Sicherheitsvorkehrungen bieten 3SI's Einfärbungssysteme nun mehr optimalen Schutz. Der CypherMark®-Code gestattet es 3SI, jede Sicherheitsfarbe über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg zu verfolgen - von der Fertigung bis dorthin, wo sie im Einsatz letztlich verwendet wurde. Wenn Bargeld bei der Beraubung eines Geldautomaten, bei Überfällen auf Werttransporte oder anderen Raubüberfällen eingefärbt wurde, kann es dank CypherMark® bis zum Tatort oder bis zum ursprünglichen Eigentümer oder Versicherer zurückverfolgt werden. CypherMark® erhöht das Risiko eines Täters festgenommen zu werden, und hilft zukünftige Verbrechen zu vermeiden.

SecurityPac®

ThinPac™  


SecuriDab®

Scorpion™  
Coarse Protection System  


SecuriSafe™



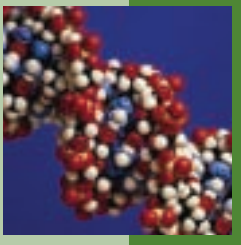
SCHLÜSSELCODE



EINZIGARTIGER  
MOLEKULARSCHLÜSSEL

SCHLÜSSELCODE





## CypherMark®

CypherMark® wird in die aktuellen und künftigen Entwicklungen der Produktsortiment von 3SI Security Systems integriert.

- Security Pac® zum Schutz von Bargeld in Kassen bei Überfällen
- SecuriSafe™ zum Schutz von Safes
- SecuriDab® und Scorpion™ zum Schutz vor der Beraubung von Geldautomaten und vor Angriffen auf damit verbundene Dienstleistungen wie Werttransporte und das Auffüllen von Automaten

## CypherMark®

- **ist in einer unbegrenzten Anzahl einzigartiger Codes verfügbar, die eine exakte Identifizierung der gekennzeichneten Gegenstände ermöglichen.**

CypherMark® besteht aus synthetischen DNA-Codes. Die Basissequenz liefert einen einzigartigen Molekularschlüssel.

- **ist absolut sicher. Es ist unsichtbar und kann nicht gefälscht oder kopiert werden.** CypherMark® ist ein umfassendes Sicherheitssystem, bei dem die in der DNA-Kette enthaltenen Informationen ohne Kenntnis der am Anfang und Ende der informationstragenden Sequenz untergebrachten „Schlüsselcodes“ nicht zugänglich sind. Diese „Molekularsperrern“ schützen die DNA vor Kopien und unautorisierter Analyse.

- **hat keinerlei nachteiligen Auswirkungen auf die markierten Gegenstände.** CypherMark® wird in kleinsten Konzentrationen verwendet (weniger als ein Milliardstel). Die ursprünglichen Färbungs- oder Produktqualitäten werden nicht beeinträchtigt.

- **ist stabil und beständig** Bei eingehenden Untersuchungen von 3SI-Tinten und Farbstoffen wurden positive Ergebnisse in Bezug auf die Verbreitung der DNA auf den gefärbten Banknoten sowie in Bezug auf die Beständigkeit gegen Waschen, Bleichen, UV-Bestrahlung und Alterung erzielt.

- **ist ökologisch unbedenklich und nicht toxisch** EU-Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich, um die Sicherheit und nicht Toxizität synthetischer DNA zu belegen.

- **nachweisbar durch unabhängige forensische Labore** 3SI Security Systems wird für nationale forensische Labore Schulungen zur Erkennung und Identifizierung der DNA-Codes durchführen. Ein erster Hinweis wird durch UV-Tracer in der Tinte aber auch durch MAAQ in dem Rauch gegeben. Der Identifizierungsvorgang wird durch eine gesicherte Datenbank, die von 3SI Security Systems und CypherScience verwaltet wird, abgeschlossen.

Die langjährige Erfahrung und Sachkenntnis in der Sicherheitsfärbetechnologie wird es 3SI ermöglichen die Polizeibehörden sowie die Normungsorganisationen auf nationaler und europäischer Ebene von den Vorteilen und dem Nutzen der DNA-Codes für elektronisch gesteuerte Einfärbungssysteme zu überzeugen.

## Ein erfahrener anbieter - ein Bewährtes produkt

Seit über zehn Jahren wird CypherMark® von Cypher Science International Ltd., einem britischen Biotechnologie-Unternehmen entwickelt, hergestellt und vermarktet. Cypher Science gehört zu TraceTag International Ltd. und besitzt Betriebs- und Marketinggesellschaften in Norwegen und Frankreich. Alle drei Unternehmen formen eine Partnerschaft zur weltweiten Entwicklung und Vermarktung von DNA-Markierungen und liefern ihren Kunden einen vollständig ausgebauten internationalen Service mit einem breiten Spektrum an Sicherheitsanwendungen, wie zum Beispiel für die Aufdeckung von Parallelhandel und Fälschungen bei hochwertigen Markenartikeln, Feststellung der Authentizität von Bauteilen und der Identifikation der Quellen von Umweltverschmutzungen.

**3SI Security Systems NV**  
Ikaroslaan 71, B-1930 Zaventem, Belgien  
..freecall  
☎ 0800 1 81 49 09 ☎ 0800 1 81 35 02

[www.3SIsecurity.com](http://www.3SIsecurity.com)

