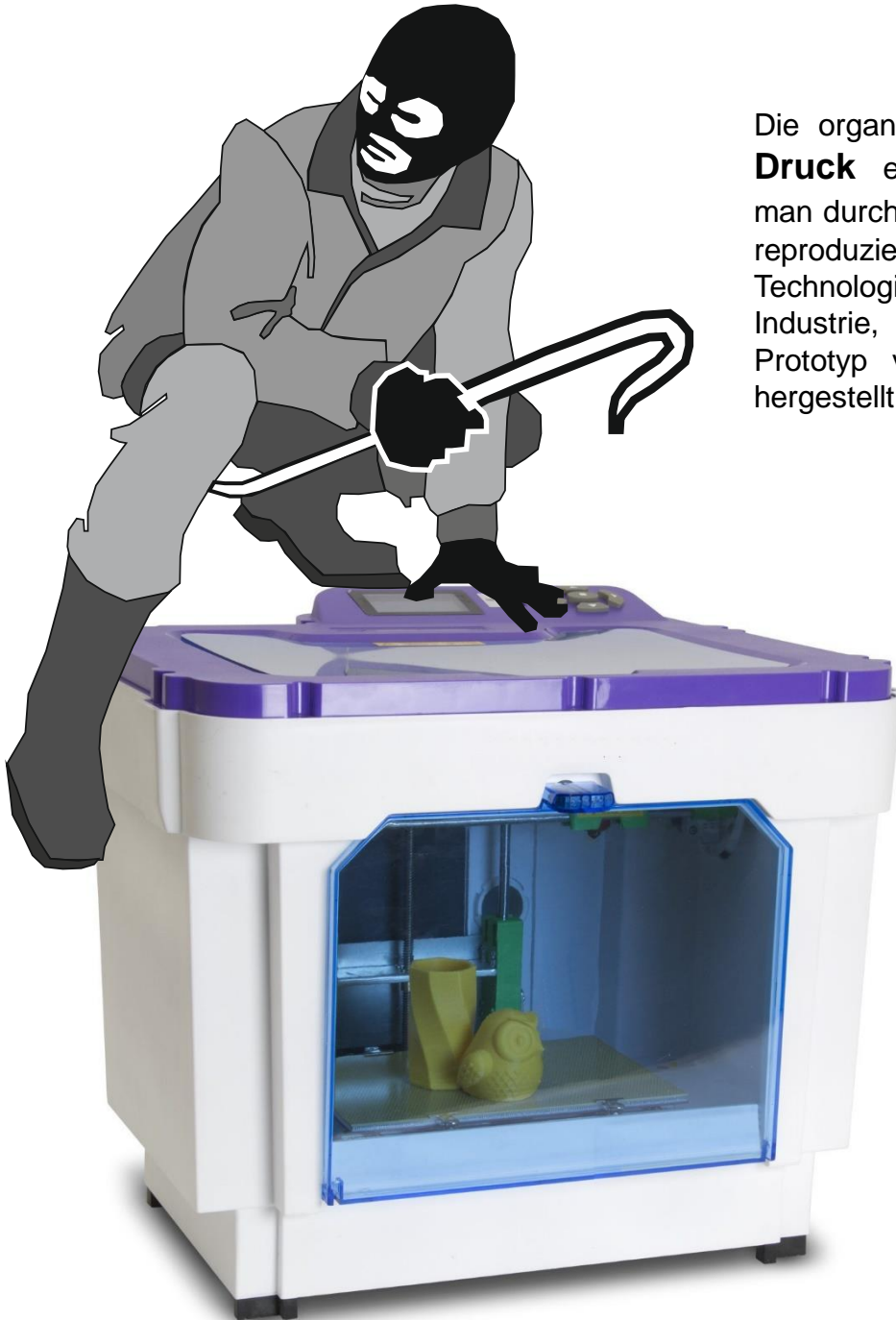


# KLONIERUNG VON PLOMBEN DURCH 3D DRUCKER



# KLONIERUNG VON PLOMBEN DURCH 3D DRUCKER



Die organisierte Kriminalität hat **3D Druck** entdeckt. Praktisch kann man durch con le **3D Drucker** alles reproduzieren. Diese neue Technologie ist nutzbar für die Industrie, da jedes Produkt als Prototyp vor der Produktionsphase hergestellt werden kann.

Auch Diebe haben die Vorteile vom **3D Druck** verstanden.

# KLONIERUNG VON PLOMBEN DURCH 3D DRUCKER



Figure 1

Figure 2

Man kann eine Plombe, die Nummerierung und Personalisierung perfekt klonieren.

All das wurde auch vom Organisation SPEDLOGSWISS durch ein Rundschreiben mitgeteilt.

Eine europäische Pharmaindustrie ist Opfer dieser Manipulation gewesen und hat von daher Bilder dieses Systems gezeigt, so dass andere Hersteller und Spediteure diese Situation zukünftig vermeiden können.

Diese Pharmaindustrie hat den voll Container mit einer Hochsicherheitsplombe geschlossen (asiatische Plombe: Bild 1).

Auch der Spediteur hat seine Hochsicherheitsplombe benutzt (asiatische Plombe : Bild 2).

Am Ziel wurden die Plomben entfernt und der Container wurde geöffnet: viele Produkte wurden gestohlen. Nachdem die Plomben sorgfältig inspiziert wurden, konnte man verstanden, was passiert war:

Die originalen Plomben wurden entfernt und mit identischen falschen Plomben ersetzt, die mit einem **3D Drucker** hergestellt wurden (asiatische Plomben: Bild 3).



Figure 3

# KLONIERUNG VON PLOMBEN DURCH 3D DRUCKER

Zusätzlich behauptet Herr Luciano Grapsa, CEO von LeghornGroup:



Diese Klonierung ist extrem einfach, wenn man Hochsicherheitsplomben mit Kunststoff Ummantelung verwendet. Diese Plomben sind einfach zu ersetzen und können nicht sofort als klonierte Plomben erkannt werden..

Wenn man Plomben mit Bolzen völlig aus Metall verwendet, ist die Klonierung viel schwieriger, da eine visuelle Kontrolle die falsche Plombe fast sofort erkennen kann.

Diese Probleme können sofort mit Hochsicherheitsplomben Typ NEPTUNESEAL RFID ANTITAMPER vermieden werden, die von LeghornGroup patentiert sind .(Bild 4)

Diese Plombe ist praktisch unmöglich zu klonieren, da im Chip EINZIGE Informationen enthalten werden, die nicht reproduziert werden können.

Ausserdem, wenn die Plombe manipuliert wird, wird die Manipulation im Chip registriert.

# KLONIERUNG VON PLOMBEN DURCH 3D DRUCKER

**3D Drucker** können keine RFID ANTITAMPER Plombe klonieren und reproduzieren



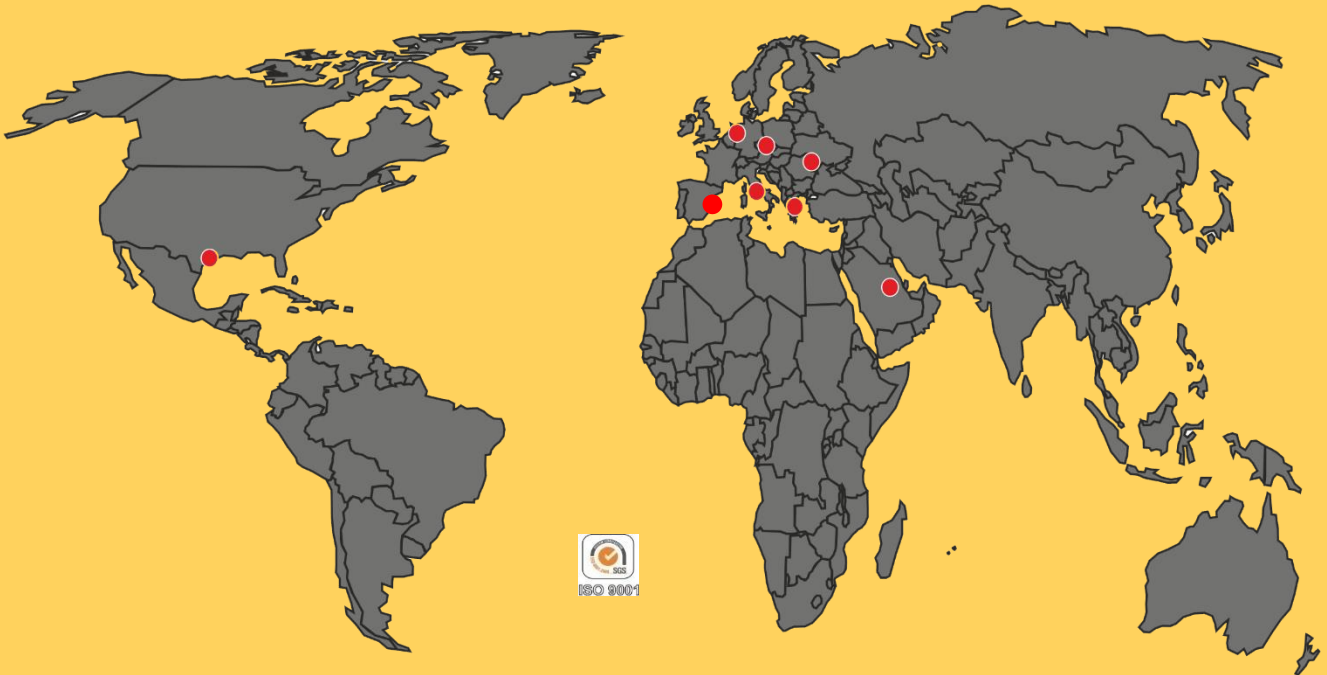
Ausserdem alle Informationen bezüglich Ware, Fahrzeuge, Transporteur können im Chip der RFID Antitamper Plombe registriert werden.

LeghornGroup ([www.leghorngroup.de](http://www.leghorngroup.de)) ist an der Spitze im Bereich Produkte für die Sicherheit der Transport Logistik.



# WELTWEITE KONTAKTE

General e-mail: [info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)



**LeghornGroup ITALY**  
[www.leghorngroup.it](http://www.leghorngroup.it)

**LeghornGroup USA**  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com)

**LeghornGroup BELGIUM**  
[www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be)  
[www.leghorngroup.nl](http://www.leghorngroup.nl)

**LeghornGroup SAUDI ARABIA**  
[www.leghorngroup.sa](http://www.leghorngroup.sa)

**LeghornGroup CZECH REP.**  
[www.leghorngroup.cz](http://www.leghorngroup.cz)  
[www.leghorngroup.pl](http://www.leghorngroup.pl)

**LeghornGroup GREECE**  
[www.leghorngroup.gr](http://www.leghorngroup.gr)

**LeghornGroup MOLDOVA**  
[www.leghorngroup.ro](http://www.leghorngroup.ro)

**LeghornGroup SPAIN**  
[www.leghorngroup.es](http://www.leghorngroup.es)



## LeghornGroup

*Protection - Control - Identification - Tracking*

*Since 1978*

**LeghornGroup srl**

34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno, Tuscany, Italy

Ph: +39 0586 406376 - Fax: +39 0586 407621 - [www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com) - [info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)

**SCHUTZ – KONTROLLE – IDENTIFIZIERUNG – TRACKING**