

PRECINTOS CLONADOS REALIZADOS CON IMPRESORAS 3D



protección - control - identificación - trazabilidad

PRECINTOS CLONADOS REALIZADOS CON IMPRESORAS 3D



El crimen organizado está empezando a utilizar las **impresoras 3D**, ya que con esta técnica se puede reproducir casi todo. Esta tecnología ha nacido para una utilización positiva, es decir, para realizar prototipos concretos de nuevos proyectos industriales.

Desafortunadamente, los ventajas de la **impresión 3D** están claros a los ladrones también, que pueden reproducir fielmente un precinto, incluso su numeración y personalización

PRECINTOS CLONADOS REALIZADOS CON IMPRESORAS 3D



Figure 1

Figure 2

En 2015 esta nueva tecnica de clonación ha perjudicado a la empresa Spedlogswiss, que publicó un artículo sobre este tema, importante para todos los productores de bienes y las empresas que trabajan en la cadena logística.

En las fotografías se ven los sellos utilizados por una importante empresa farmacéutica europea, que fue víctima de clonación de precintos

La empresa farmacéutica ha cargado los contenedores y los ha cerrados con un precinto de alta seguridad (chino: foto 1).

La empresa de transportes ha aplicado su propio precinto de alta seguridad (chino: foto 2)

A destino, los precintos han sido removidos y el contenedor abierto, y con sorpresa se vió que gran parte de la carga fue robada.

Después de un examen detallado de los precintos, fue claro lo ocurrido: los precintos originales fueron quitados y sustituidos con precintos nuevos, idénticos, pero falsos, realizados con **impresora 3D** (chinos: foto 3)



Figure 3

PRECINTOS CLONADOS REALIZADOS CON IMPRESORAS 3D

En lo referente a lo ocurrido, el Sr Luciano Grapsa, CEO de LeghornGroup, afirma que :



Es bastante facil clonar precintos de alta seguridad recubiertos en plastico, porque a un primer control visual, parecen identicos.

Pero es muy dificil clonar precintos de alta seguridad con clavo en metal de buena calidad y pin en plastico de buena calidad, y es posible reconocer la clonacion con simple control visual.

Para evitar estos problemas, se pueden utilizar precintos de alta seguridad como el modelo NEPTUNE RFID ANTITAMPER, producido y patentado por LeghornGroup (foto 4)

Es imposible duplicar u clonar este precinto, porque en su interno lleva informaciones UNIVOCAS que no pueden ser copiadas.

Ademas, si manipulado, registra en su memoria el intento de manipulacion.

PRECINTOS CLONADOS REALIZADOS CON IMPRESORAS 3D

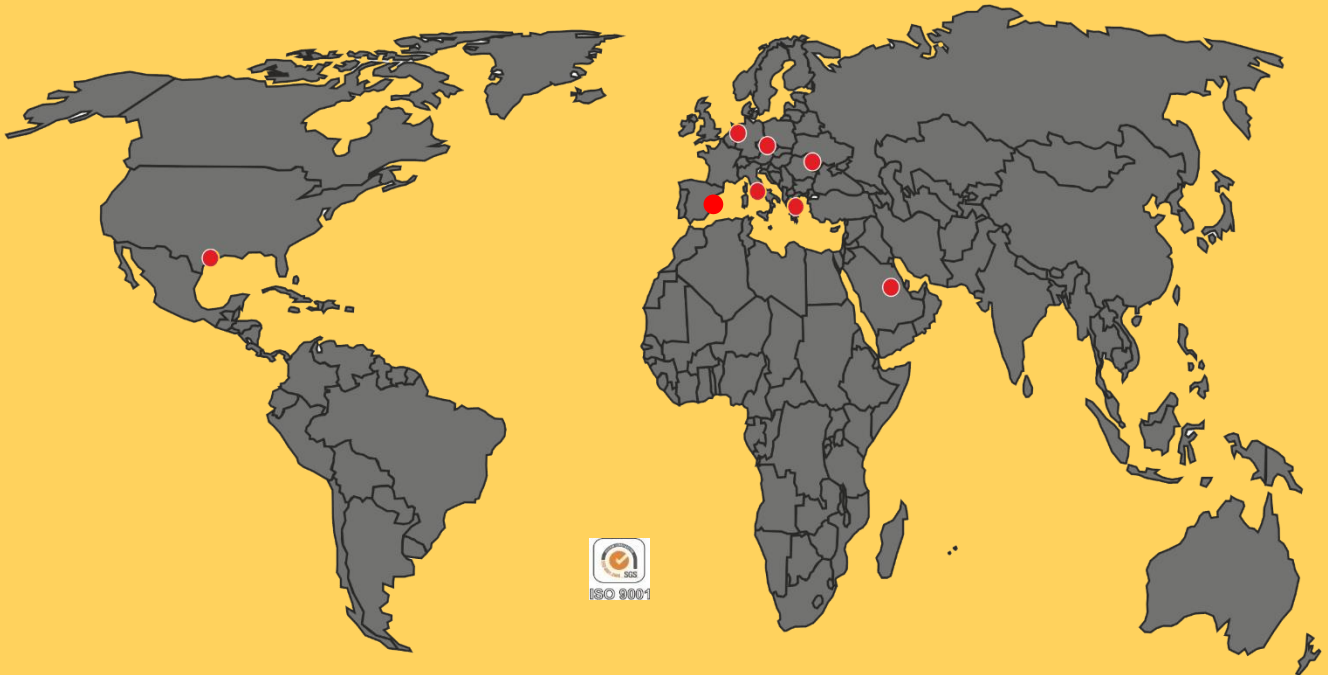
Las impresoras 3D son una gran invención, pero actualmente no existe una manera para duplicar un precinto RFID ANTITAMPER.



Un precinto RFID brinda un ulterior servicio: puede registrar todas las informaciones acerca la mercancía transportada, el medio de transporte utilizado y los demás detalles logísticos, y compartirlas con los softwares de las empresas involucradas.

Dormir profundamente: **la impresión 3D** es solo una mala memoria.

LeghornGroup (www.leghorngroup.it) es una empresa de vanguardia en lo referente a los productos que brindan seguridad a la logística de los transportes.

General e-mail: info@leghorngroup.com

LeghornGroup ITALY
www.leghorngroup.it

LeghornGroup USA
www.leghorngroup.com

LeghornGroup BELGIUM
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup SAUDI ARABIA
www.leghorngroup.sa

LeghornGroup CZECH REP.
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup GREECE
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup MOLDOVA
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup SPAIN
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 - info@leghorngroup.com

protección - control - identificación - trazabilidad