

# Verzegelingen NAMAKEN is mogelijk met een 3D printer



## Verzegelingen NAMAKEN is mogelijk met een 3D printer



De georganiseerde misdaad heeft het bestaan van **3D printers** ontdekt. In praktijk betekent dit dat alles gedupliceerd kan worden met behulp van **3D printers**.

Dieven hebben gerealiseerd dat 3D printers voordelen hebben.

## Verzegelingen NAMAKEN is mogelijk met een 3D printer



Figure 1

Figure 2

Ze zijn in staat om een verzegeling perfect na te maken zoals het origineel, met dezelfde nummering en personalisering.

Het probleem van de 3D printers was gepubliceerd door de organisatie SPEDLOGSWISS.

Het is één van de Europese farmaceutische bedrijven die slachtoffer geworden zijn van bovengenoemde fraude.

Bijgevolg hebben ze dit gepubliceerd om andere bedrijven en verzegelingproducenten te waarschuwen.

Het farmaceutische bedrijf laadt haar verzendingen in een container met een verzegeling van Chinese productie (zie afbeelding 1). Daarnaast plaatst het transportbedrijf een andere zegel van Chinese productie op de container (zie afbeelding 2). Bij de aankomst op de bestemming bleek dat een deel van de lading was gestolen. Toen ze de verzegelingen controleerden, merkten ze dat de originele verzegelingen vervangen werden door nagemaakte (zie afbeelding 3).



Figure 3

## Verzegelingen NAMAKEN is mogelijk met een 3D printer

Naar aanleiding wat met het bedrijf SPEDLOGSWISS gebeurd is, bevestigt het management van de LEGHORNGROUP dat:



Afbeelding 4

Dit soort van namaken is eenvoudig en kopieert een originele verzegeling, omdat de verzegeling volledig uit plastic gemaakt is.

Wanneer een verzegeling gemaakt is uit metaal, zoals de containerverzegeling Neptuneseal, is het namaken niet meer zo gemakkelijk waardoor het erg moeilijk is om het origineel na te maken.

Het probleem van het namaken van verzegelingen kan opgelost worden door het gebruik van “high-security seal”, zoals de NEPTUNSEAL ANTI-TAMPER. Deze is ontwikkeld en gepatenteerd door de LEGHORNGROUP (zie afbeelding 4).

Bovenstaande verzegeling is **onmogelijk om na te maken** omdat ze binnenin een unieke nummering (tag) heeft die niet herhaald kan worden (TID). Wanneer men toch de verzegeling probeert te manipuleren, zal de verzegeling deze gebeurtenis in haar geheugen registreren (log Tampered).

## Verzegelingen NAMAKEN is mogelijk met een 3D printer

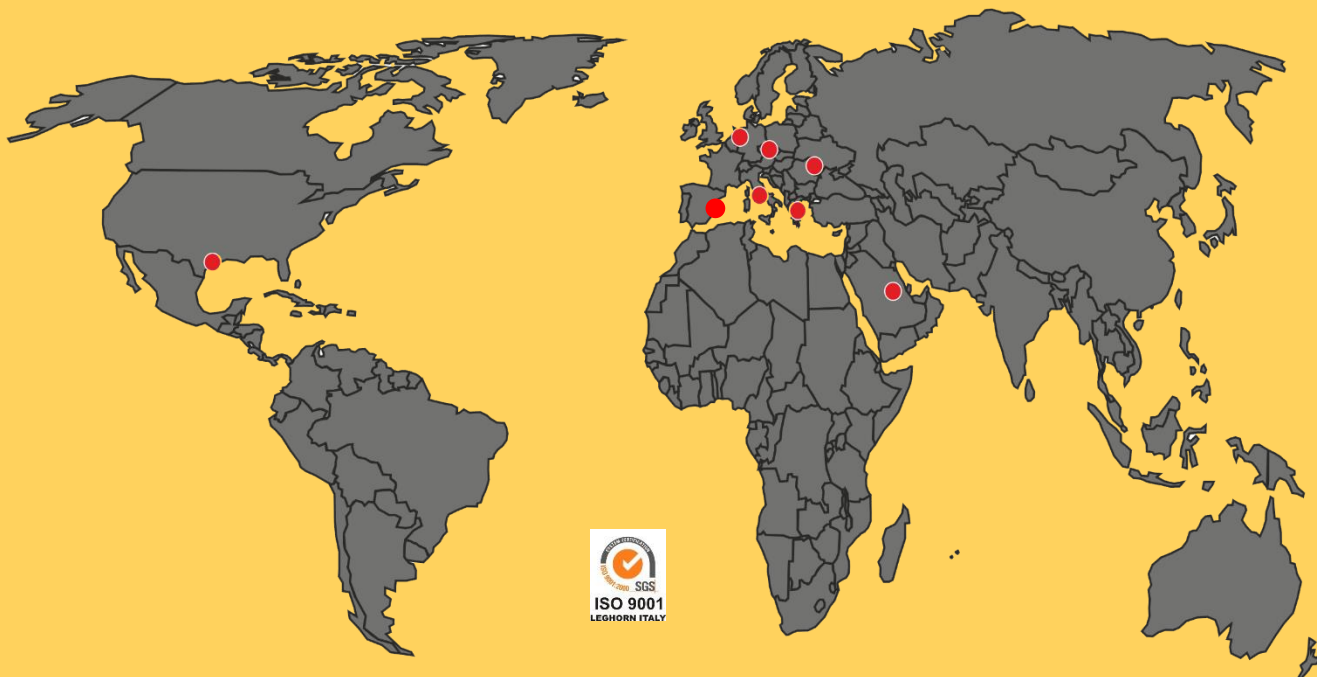
**3D printers** zijn een geweldige uitvinding, maar een machine die in staat is om RFID verzegelingen na te maken bestaat niet.



Bovendien kan alle informatie over getransporteerde goederen, het transportmiddel en de betrokken transportbedrijven in het geheugen van de RFID verzegeling opgeslagen worden, die dan geconnecteerd kan worden met een software, en in de Blockchain ingeschakeld worden.

LeghornGroup ([www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be)) is een leidinggevende producent van verzegelingen die de veiligheid in transport en logistiek garanderen.



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)



Starrenhoflaan 44/18 – 2950 Kapellen/België

Ph:+32 3 4807177 - Fax:+32 3 4808568 - [www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be) - [info@leghorngroup.be](mailto:info@leghorngroup.be)

**BESCHERMING – CONTROLE – IDENTIFICATIE – TRACEREN**