LeghornGroup®

3060 g

3 STATE RFID PLOMBEN

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING

3060 g

SICHERHEITSPLOMBEN

UHF RFID BOLZENPLOMBE “3 STATES”

02

Die Sicherheit von weltweiten Warenversand ist ein Wendepunkt.

LeghornGroup ist der erste Hersteller von High Security Plomben für Export, der eine RFID passive Plombe auf dem Markt anbieten kann, die beim Scannen die folgenden Status mitteilen kann: geöffnet, geschlossen, manipuliert.
Diese drei Informationen sind NOTWENDIG für die Sicherheit der Versiegelung von Containern.

GESCHLOSSEN
GEÖFFNET
MANIPULIERT

Die Arbeitsdigitalisierung bei Terminal, Häfen und Binnenhäfen braucht eine sichere und nachhaltige Lösung der Logistikkette und vom Warentransport. In diesem Gebiet stellt die 3 states Plombe von a LeghornGroup eine sehr technologische Lösung dar, die aktuell die höchste Sicherheit anbieten kann.
Die neuen UHF RFID 3 states Plomben sind :

***SOTER SEAL**: UHF RFID Plombe (Typ Bolzenplombe)*

***MYRMIDON SEAL**: UHF RFID Plombe (Typ Kabelplombe)*

Bedeutung der Namen: SOTER SEAL und MYRMIDON SEAL

Soter (griechisch bedeutet Retter oder Erlöser) Diese Bezeichnung bringt zum Ausdruck, dass man sich von ihnen Heil und Rettung erhofft.

Myrmidon (griechisch Myrmidones Μυρμιδόνες) waren ein achaischer Volksstamm im Süden Thessaliens aus der Zeit vor der dorischen Einwanderung. Sie sind vor allem aus der griechischen Mythologie als phthiotische Völkerschaft bekannt.

3060 g

SOTER SEAL

03

UHF RFID BOLZENPLOMBE “TRE STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

SOTER SEAL von LEGHORNGROUP ist eine sehr starke **Bolzenplombe** mit **UHF RFID Chip.**
Diese Plombe ist nicht nur mechanisch sicher aber elraubt auch die automatische Identifizierung mit Radiofrequenz.
Diese ist die erste RFID Bolzenplombe – gem. ISO17712 Standard als Hss Plombe zertifiziert – auf dem Markt, der die folgenden Informationen über den Status speichern kann:
UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

Das externe Housing der Plombe ist aus **hochschlagfestem Polystyrol** und ist mit Logo und Nummerierung lieferbar. Die Plombe ist mit **einem RFID UHF Chip der nächsten Generation ausgestattet**, die die Eindeutigkeit der Plombe garantieren. Die Id Code der Plombe kann nicht kloniert werden. Die automatische, eindeutige, sichere und zuverlässige Identifizierung der Plombe wird garantiert.

SOTER SEAL

- Besitzt eine eindeutige ID Code und der Speicher Chip kann zusätzliche Informationen enthalten.,
- Die Identifizierung ist schnell und sicher. Die Plomben kann folgende Informationen über den Status mitteilen: locked, unlocked, tampered.
- Diese ist die ideale Lösung für die Sicherheit vom Warenversand und zeigt den Manipulationsversuch durch die ganze Transportkette.

Höchste Sicherheitsstufe *built-in*:

Jedes Status der Plombe (locked-unlocked.-tampered) wird dauerhaft im Chipspeicher registriert .

Die Sicherheit ist von daher im HW – die verwendeten Chip sind von nächster Generation und sehr innvoativ - und nicht in externen SW Algorithmen, wie bei Produkten von anderen Mittbewerbern.

3060 g

SOTER SEAL

04

UHF RFID BOLZENPLOMBE “3 STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

Radiofrequenz Spezifikationen

- Betriebsfrequenz: 860 – 960 MHz
- Protocol RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Technologie: Passiv
- RFID IC: NXP G2iM+
- Speicher read / write: bis 640 bit
- Speicherkapazität: von 128 bit bis 448 bit EPC Speicher
- TID (Tag IDentifier): 96 bit, inkl. 48-bit von Seriennummern *factory locked*; 112 bit User Memory TID
- Passwort geschützt : ja
- Tamper evidence: ja – **THREE STATES**
- Read und write Zyklen: 10000
- Data retention: 20 Jahre

Leistungen

- Lesereichweite mit Handheld Reader: 2 m (6' 6" 47/64”) (je nach Leser)
- Lesereichweite mit festem Gate: 5 m (16' 4" 27/32”) ((je nach Leser)
- Qualität: 100% getestet

Mechanische Spezifikationen

- IP: IP65
- Betreibstemperatur: – 20°C / + 55 °C
- Lagerungstemperatur : – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013 Annex 4, 5 e 6: ja

- Material: karbonitrierter Stahl + hochschlagfester Polystyrol gem. *Restriction of Hazardous Substances* (RoHS), European Directive 2002 / CE.

LeghornGroup®

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING

34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy
Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621
www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

ISO 9001 ISO17712

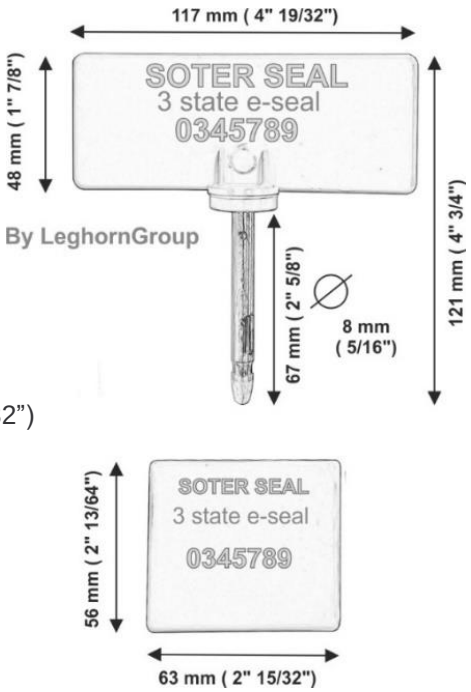
3060 g

SOTER SEAL

05

UHF RFID BOLZENPLOMBE “3 STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE



Abmessungen

- Elektrnischer Flag: mm 48x117x4 (1”x7/8”x4”19⁄32”x5⁄32”)
- Bolzenlänge: mm 67 (2"5/8”)
- Bolzendurchmesser: mm 8 (3⁄16”)
- Verschlusskapsel: mm 56x63x26 (2"13/64x 2"31/64”x 1"1/32”)
- Gewicht: 114 g

Verfügbare Farben

LeghornGroup®

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING

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

Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621

www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

ISO 9001 ISO17712

3060 g

MYRMIDON SEAL

UHF RFID KABELPLOMBE “3 STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

06

High Security Seal compliant with
ISO17712:2013, Clauses 5 & 6

MYRMIDON SEAL von LEGHORNGROUP ist eine sehr starke **Kabelplombe** mit **UHF RFID Chip.**

Diese Plombe ist nicht nur mechanisch sicher aber elraubt auch die automatische Identifizierung mit Radiofrequenz.

Diese ist die erste RFID Kabelplombe – gem. ISO17712 Standard als Hss Plombe zertifiziert – auf dem Markt, der die folgenden Informationen über den Status speichern kann:

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

Das externe Housing der Plombe ist aus **hochschlagfestem Polystyrol** und ist mit Logo und Nummerierung lieferbar. Die Plombe ist mit **einem RFID UHF Chip der nächsten Generation ausgestattet**, die die Eindeutigkeit der Plombe garantieren. Die Id Code der Plombe kann nicht kloniert werden. Die automatische, eindeutige, sichere und zuverlässige Identifizierung der Plombe wird garantiert.

MYRMIDON SEAL

- Besitzt eine eindeutige ID Code und der Speicher Chip kann zusätzliche Informationen enthalten.,
- Die Identifizierung ist schnell und sicher. Die Plomben kann folgende Informationen über den Status mitteilen: locked, unlocked, tampered.
- Diese ist die ideale Lösung für die Sicherheit vom Warenversand und zeigt den Manipulationsversuch durch die ganze Transportkette.
- Das Verschlusssystem dieser Kabelplombe ist einfach zu verwenden und kann in verschiedenen Bereichen benutzt werden.

34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy
Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621
www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

3060 g

MYRMIDON SEAL

UHF RFID KABLEPLOMBE “3 STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

07

Radiofrequenz Spezifikationen

- Betriebsfrequenz: 860 – 960 MHz
- Protocol RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Technologie: Passiv
- RFID IC: NXP G2iM+
- Speicher read / write: bis 640 bit
- Speicherkapazität: von 128 bit bis 448 bit EPC Speicher
- TID (Tag IDentifier): 96 bit, inkl. 48-bit von Seriennummern *factory locked*; 112 bit User Memory TID
- Passwort geschützt : ja
- Tamper evidence: ja – **THREE STATES**
- Read und write Zyklen: 10000
- Data retention: 20 Jahre

Leistungen

- Lesereichweite mit Handheld Reader: 2 m (6' 6" 47/64”) (je nach Leser)
- Lesereichweite mit festem Gate: 5 m (16' 4" 27/32”) ((je nach Leser)
- Qualität: 100% getestet

Mechanische Spezifikationen

- IP Standard: IP65
- Betriebstemperatur: – 20°C / + 55 °C
- Lagerungstemperatur: – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013 Annex 5 und 6: ja

LeghornGroup®

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING

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

Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621

www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

ISO 9001 ISO17712

3060 g

MYRMIDON SEAL

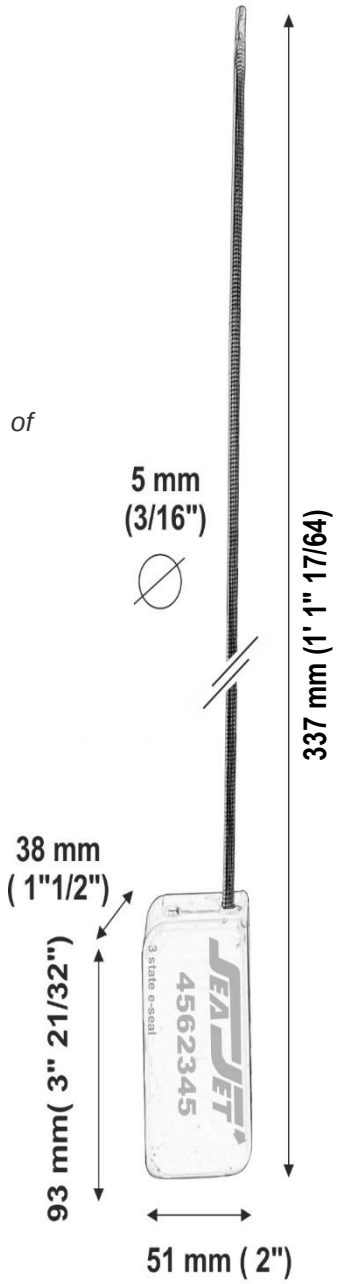
UHF RFID KABELPLOMBE “3 STATES”

UNLOCKED-LOCKED-TAMPER EVIDENCE

08

Abmessungen

- Abmessungen: mm 51x93x38 (2”x1”1⁄12”x3”⁄16”)
- Standard Kabellänge: mm 337 (1' 1" 17/64”)
- Kabel Durchmesser: mm 5,0 (3⁄16”)
- Gewicht: 160 g
- karbonitrierter Stahl + hochschlagfester Polystyrol gem. *Restriction of Hazardous Substances* (RoHS), European Directive 2002 / CE.



Verfügbare Farben

LeghornGroup®

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING

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

Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621

www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

ISO 9001 ISO17712

SICHERHEITSPLOMBEN

UHF RFID BOLZENPLOMBE und KABELPLOMBE “3 STATES”

Die detinitive Lösung für Cargo security

LOCKED
UNLOCKED
TAMPERED

- High Security Plomben gem. SO17712 für die Versiegelung von LKW’s, Anhänger, Container.
- ’RFID erlaubt die automatische Identifizierung von Fahrzeugen und Containern .
- Diese Plomben können schnell und zuverlässig auch mit Gate oder Handheld Reader gescannt werden.
- Das RFID Chip kann noch weitere Informationen speichern . Das Chip kann mit Standard RFID rreading/Write Geräten geschrieben werden. Diese zusätzliche Informationen können mit einem Passwort geschützt werden.

Höchste Sicherheitsstufe *built-in*:

Jedes Status der Plombe (locked-unlocked.-tampered) wird dauerhaft im Chipspeicher registriert .

Die Sicherheit ist von daher im HW – die verwendeten Chip sind von nächster Generation und sehr innvoativ - und nicht in externen SW Algorithmen, wie bei Produkten von anderen Mittbewerbern

RFID zeigt das Status der Plombe und kann nicht modifiziert werden: locked, unlocked, tampered

LeghornGroup®

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING
34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy
Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621
www.leghorngroup.it - info@leghorngroup.com

ISO 9001 ISO17712

CAMPI DI AZIONE

SCHUTZ: Wir schützen Ihre Ware mit Sicherheitsplomben und mit jedem Antimanipulationsprodukt. Wir können technische personalisierte kundenspezifische Lösungen realisieren.

KONTROLLE: Wir versichern die Kontrolle von Waren und Menschen durch Sicherheitsprodukte und integrierte komplette Hardware und Software Lösungen, mit der Möglichkeit von Monitoring und Eingriff in Echtzeit.

IDENTIFIZIERUNG: Wir bieten Lösungen von Produkten und Leistungen mit innovativen Technologien für die eindeutige Identifizierung von Gegenständen, Menschen, Fahrzeugen, und garantieren die Sicherheit der Ladung.

TRACKING: Wir überwachen Ware, Tiere, Menschen dank unserer modernen Geräten. Sie können jederzeit alle Informationen über Position, Status und Handling von Waren und Menschen erreichen.

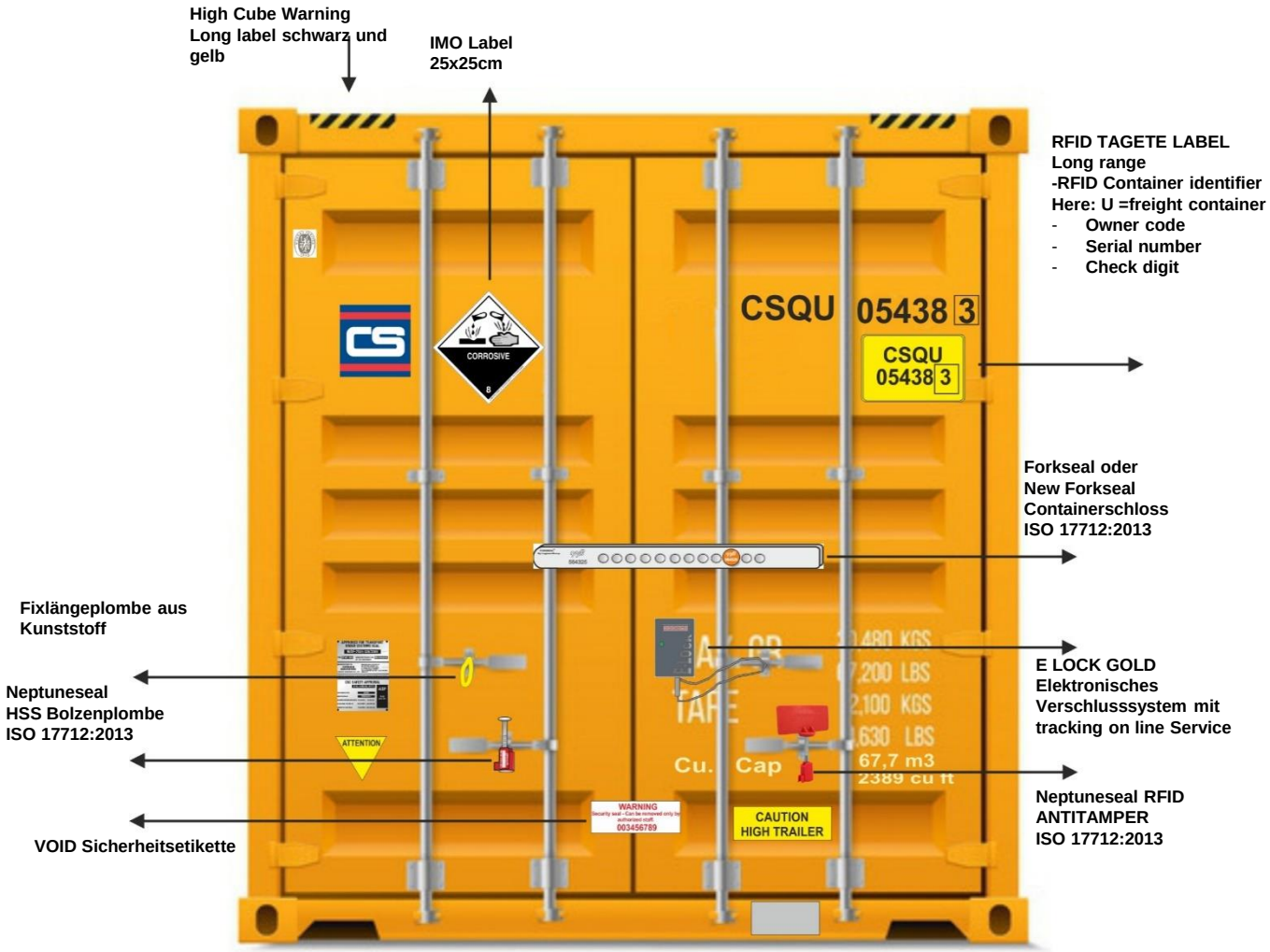
ABSCHLUSS

Unsere Ziel: dem Problem gewachsen sein.
Unserem Ansprechpartner zeigen, dass sein Problem SOFORT AUCH UNSER PROBLEM wird.
Das ist was wir sind.

Das ist der Schlüssel zum unseren Erfolg.

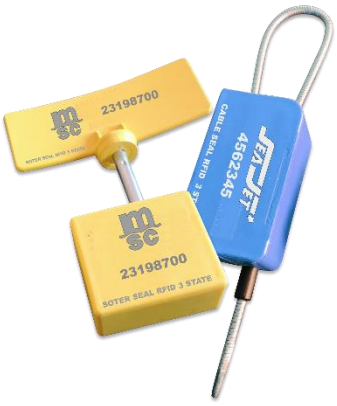
Luciano Grapsa
CEO LeghornGroup

Containerplomben und Produkte für Identifizierung



By LeghornGroup

Ab dem 17. September 2020 werden wir auf dem weltweitem Markt unsere 3 states UHF RFID Plomben: Soter Seal und Myrmidon Seal



WORLD CONTACTS

General e-mail: info@leghorngroup.com

LeghornGroup – Italy
www.leghorngroup.it

LeghornGroup – U.S.A.
www.leghorngroup.com

LeghornGroup – Belgium
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup. nl

LeghornGroup – India
www.leghorngroup.in

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®

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

SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING