

# Lösungen mit mehr Wert.

## Mehr Sicherheit in der Frachtlogistik mit elektronischen Sicherheitsplomben.

In enger Zusammenarbeit mit Unisto entwickelt Solve ein System aus Handgerät und Software, das elektronischen Plomben Manipulationen am Frachtgut aufzeichnet.

### Der Kunde

Unisto ist ein führender Hersteller von mechanischen und elektronischen Sicherheitsplomben. Diese dienen zum Sichern von Transportgütern in Fahrzeugen und Containern.

### Die Aufgabe

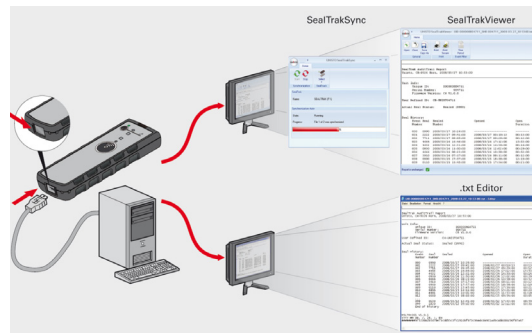
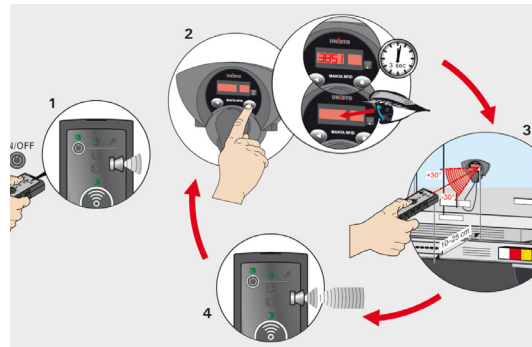
Das Überwachen und Sichern von Gütern ist in der Frachtlogistik ein zentrales Anliegen der Kunden. Ziel von Unisto ist es, Produkte auf dem neuesten Stand der Technik anbieten zu können.

Aus diesem Grund wurde die bestehende Produktpalette elektronischer Plomben überarbeitet und mit einem Handgerät ergänzt, welches mehr Bedienkomfort und Transparenz in Form von umfangreichen Reports ermöglicht.

### Die Lösung

Zusammen mit dem Produktmanagement Schweiz und der Elektronikabteilung in England entwickelte Solve ein System aus Handgerät und Software, das Manipulationen an elektronischen Plomben aufzeichnet. Das Handgerät notiert die Manipulationen in tabellarischen Reports, die an einem handelsüblichen Computer eingesehen werden können. Basierend auf den Reports lassen sich unerlaubtes Öffnen an Transportcontainern und Machenschaften an Transportgütern aufdecken.

Solve übernahm im Auftrag von Unisto das gesamte Projektmanagement und betreut das Produkt, von der Konzeption bis zur Fertigung und Produktpflege.



### Technologien

#### Elektronik

- ATMEL ARM7
- SEGGER embOS, emFile, emUSB
- Altium Designer
- IrDA, USB

#### Software

- .NET / C#
- Infragistics NetAdvantage
- NUnit
- Armadillo Software Passport
- InstallShield

#### Tools

- TestTrack Pro
- Subversion
- CruiseControl

### Kundennutzen

- Effizienzsteigerung durch den Zugriff auf dynamisch verfügbare Ressourcen bei Solve
- Durch gezieltes Coaching, von der Konzeption bis zur Lancierung, wurde eine deutlich schnellere Markteinführung erreicht
- Transparenz und Kontrolle durch ein monatliches Reporting an die Geschäftsleitung des Kunden
- Eine grundlegende Entlastung des Unisto-Projektmanagements durch die Übernahme der Projektleitung von Solve
- Unisto profitierte von den Erfahrungen und dem Lieferantennetz von Solve.