



Deutsch

Kabellose Kommunikation in Echtzeit

Für die Datenübertragung ist der PWS-770 mit einem Telematik Gateway von Styletronic seriell verbunden und kommuniziert per Bluetooth mit einem Handheld-Computer. Im Falle eines Fehlers führt das jeweils andere Gerät nahezu alle Funktionen aus.

Jeder Fahrer besitzt seine persönliche Fahrerkarte, mit der er sich vor Fahrtantritt am digitalen Tachographen (DTCO) anmeldet und so Tour und Fahrzeug jederzeit eindeutig zugeordnet werden kann. Die übertragenen Daten werden auf Servern im Data-Center der Fa. Styletronic gehostet und gesetzeskonform den zuständigen Behörden bereitgestellt.

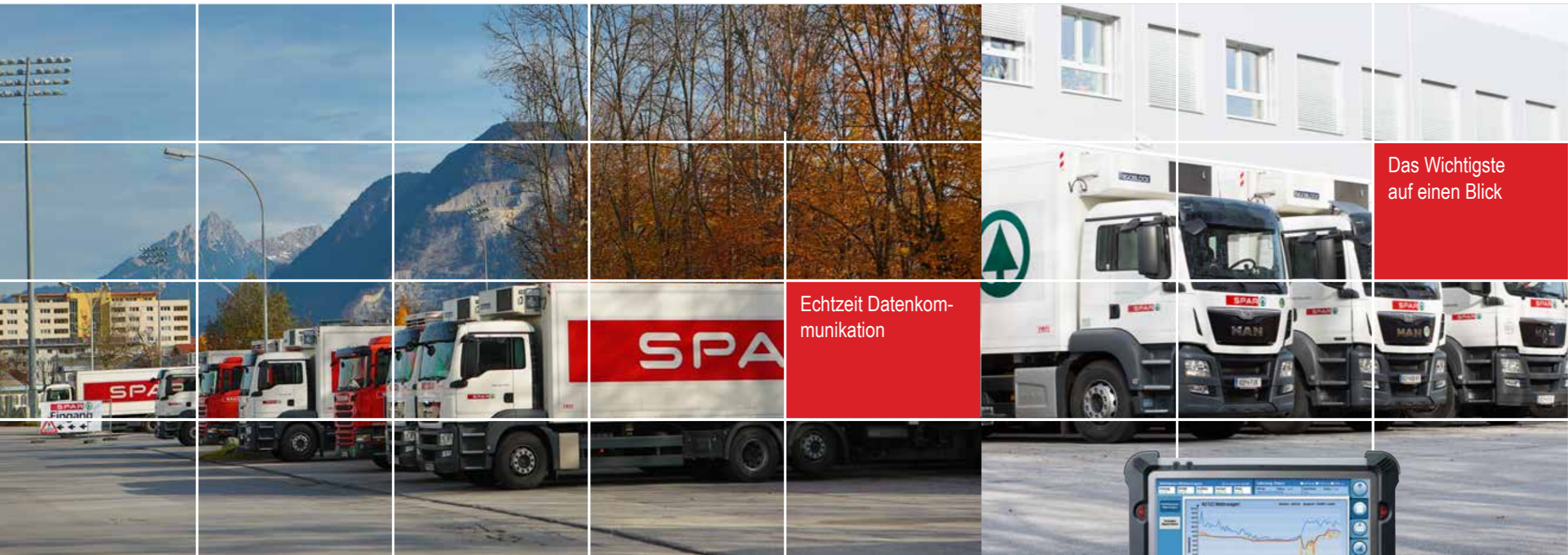
Projekt-Highlights

- Sichere Erfassung aller Fahrzeug- und Tourdaten
- Durchgängige, prozessorientierte Lösung mit Überwachung der Liefer- und Kühlkette
- Kommunikation und Datenverfügbarkeit in Echtzeit
- Einfache und komfortable Bedienung durch 10" Display-Touchscreen
- Verbesserte Navigation und Routenplanung
- Windows OS sorgt für zukunftssicheres, ausbaufähiges System mit offenen Schnittstellen
- Kontinuierliche Verbesserung wird möglich und nachvollziehbar
- Einbindung des LKW-Kamerasystems

- 10" Rugged Touchscreen Tablet-PC
- Offene Windows 7 Plattform
- Intelligente, aktive Fahrzeughalterung
- Echtzeit Datenkommunikation

Advantech-DLoG Referenz

Spar spart in Lager und Transportlogistik – mit Advantech-DLoG Fahrzeugterminals



PWS-770 Fahrzeugterminals von Advantech-DLoG sorgen für sichere Daten – in der Übertragung ebenso wie in der Nutzung.

Anforderungen:

- Sichere Erfassung aller Fahrzeug- und Tourdaten
- Einfache und ergonomische Bedienung
- Lückenlose Aufzeichnung gemäß IFS-Richtlinien

Eingesetzte Produkte:

- PWS-770
- PWS-Fahrzeughalterung

Nutzen:

- Effizienter Handel
- Einfachste Touchscreen-Bedienung
- Kommunikation und Datenverfügbarkeit in Echtzeit
- Verbesserte Navigation und Routenplanung
- Hohe Ausfallsicherheit durch Redundanz
- Hohe Fahrerakzeptanz durch ergonomische Touch-Bedienung

Echtzeit Datenkommunikation

Das Wichtigste auf einen Blick

Made in Germany

DLoG GmbH
Industriestraße 15, D-82110 Germering

Telefon: 089 41 11 91-0
Telefax: 089 41 11 91-900
E-Mail: info@advantech-dlog.com
Internet: www.advantech-dlog.com
© by DLoG GmbH 2015

Implementierungspartner
STYLETRONIC





Touren-Managementsystem für effizienten Handel

Ein leistungsstarkes Tourenmanagement ist Voraussetzung für effizienten Handel. Deshalb investiert die Handelsgruppe Spar in ein neues Tourenmanagementsystem für die Warenverteilung von seinen österreichischen Zentralniederlassungen in die einzelnen Spar-Märkte. Insgesamt 165 PWS-770-Fahrzeugterminals von Advantech-DLoG unterstützen zukünftig Dispositions-, Lager- und Logistikprozesse bei Spar.

Für Spar ist das Projekt eines der Innovationsprojekte 2015 und setzt die langjährige Zusammenarbeit zwischen A-DLoG und Spar fort. In der außergewöhnlich konstruktiv-

ven gemeinsamen Projektarbeit erweitert Spar seine Supply-Chain-Aktivitäten im Lager und auf der Straße. Nach Umsetzung des neuen Tourenmanagementsystems in Österreich ist die Ausweitung auf Ungarn und Italien geplant.

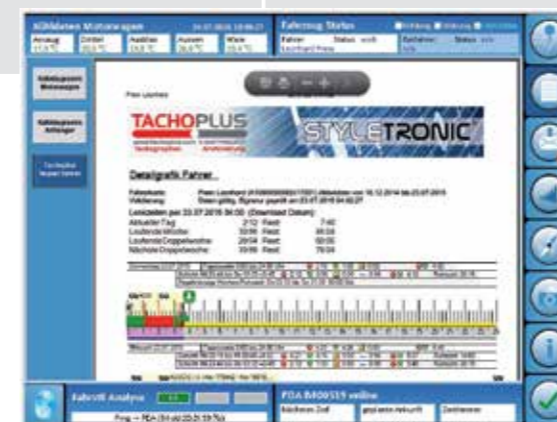
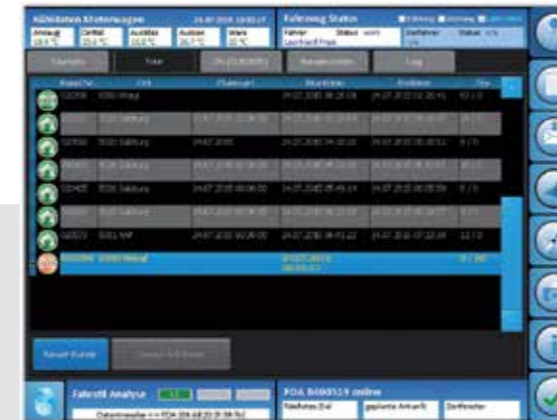
Warum ein neues Tourenmanagement?

Viele Teile des Flottenmanagements von Spar waren technisch nicht mehr auf dem neuesten Stand. Es kam immer wieder zu Ausfällen, wodurch teilweise eine lückenlose Aufzeichnung nicht mehr gewährleistet war. Die Erneuerung des Systems erschien daher sinnvoll.

Robuste Tablets mit Touchscreen für alle Arbeiten unterwegs

Das Herzstück der Fahrerkabine und Basis für Datenaustausch und Kommunikation ist der PWS-770 mit einem 10"-Display. Mit nur einem einzigen Gerät werden direkt im Fahrzeug Aufträge komplett bearbeitet, Aufnahmen von bis zu vier Fahrzeugkameras beim An- und Abkoppeln von Anhängern und bei Rangiermanövern visualisiert, das Navigationssystem angezeigt.

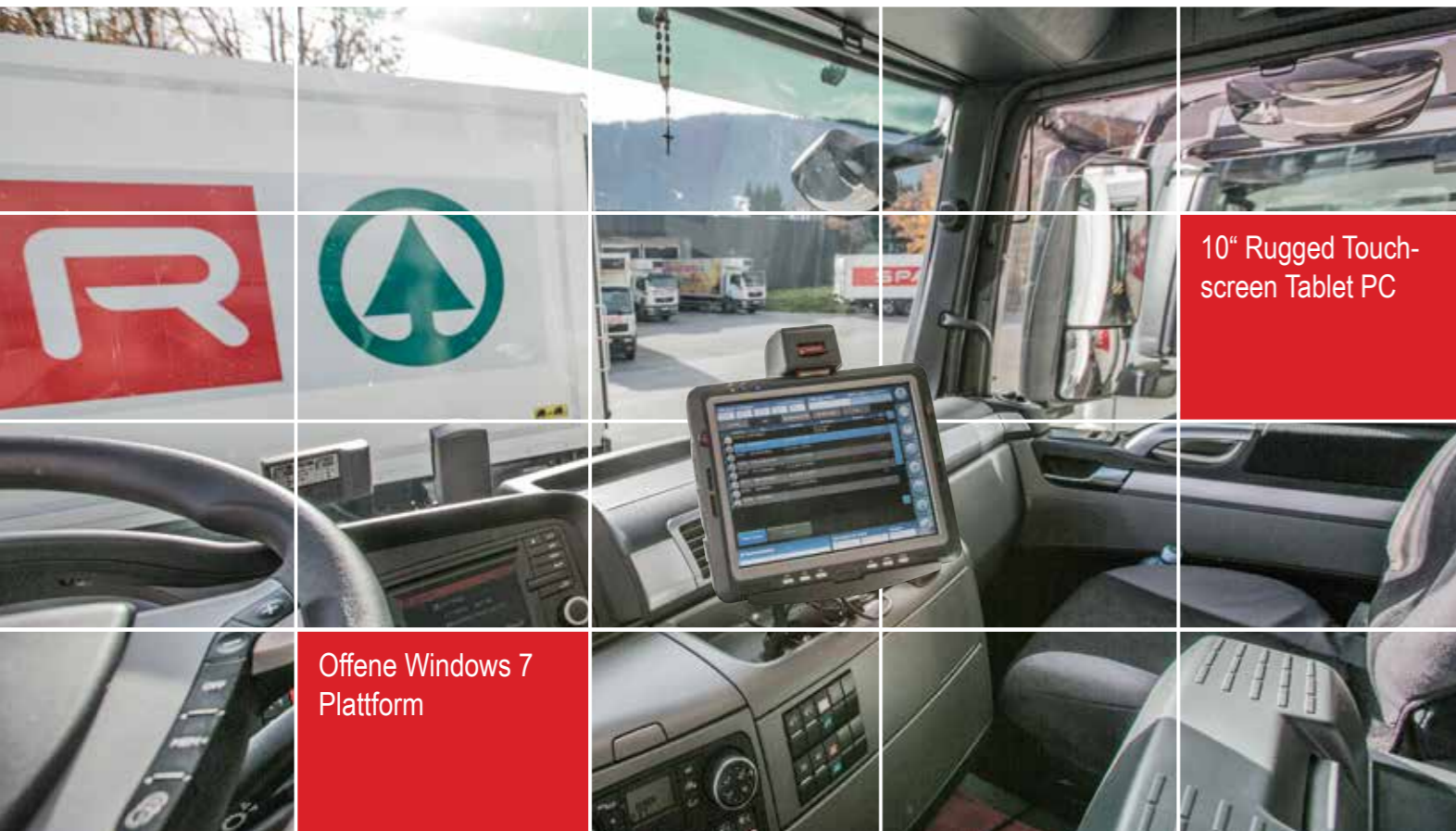
„Die optimale Visualisierung der Tourdaten und die Ausgabe von Signaltönen erhöhen die praktische Nutzbarkeit des Tablets für uns wesentlich“, so Kienzl.



Vorteile des PWS-770:

- Optimale Darstellung aller Information auf einen Blick
- Hoher Bedienkomfort durch Touch-Screen
- Windows als Standard-Betriebssystem erleichtert Anbindung der Peripherie-Systeme
- Belastbare Fahrzeughalterung in der Fahrerkabine
- Datentransfer über SIM-Karte

Positioniert wird der Tablet-PC über eine belastbare Fahrzeughalterung in der Fahrerkabine der LKWs. Er ist mit einer SIM-Karte ausgerüstet, um alle für einen Auftrag und eine Tour relevanten Daten zu empfangen und zu versenden. An das Tablet ist ein Kamerasystem angeschlossen – bis zu vier Kameras unterstützen einen Fahrer beim An- und Abkoppeln von Anhängern und bei Rangiermanövern.



10" Rugged Touchscreen Tablet PC

Offene Windows 7 Plattform

Intelligente, aktive Fahrzeughalterung

Die bisher eingesetzte LKW-Blackbox konnte nur Analogsignale verarbeiten und nicht mehr erweitert werden. „Die Digitacho-Daten mussten direkt auf dem Betriebsgelände manuell per USB-Stick heruntergeladen werden – ein hoher Aufwand, der für uns große Verluste an Daten und Aktualität bedeutete“, erklärt Matthias Kienzl, Projektverantwortlicher bei Spar. Heute ist die Tourenplanung von Spar im digitalen Zeitalter angekommen. Die Datenkommunikation erfolgt in Echtzeit; Daten sind jederzeit verfügbar und gewährleisten Transpa-

renz; redundante Datenhaltung garantiert Sicherheit. Das neue Tourenmanagementsystem erlaubt einen permanenten Einblick in das Fahrverhalten, das für jeden Fahrer über ein Ampelsystem dargestellt wird. Vorteile: Die Fahrer erkennen, wo sie stehen und sind motiviert, an sich selbst zu arbeiten. Fahrtraining findet heute gezielt statt und der Erfolg der ergriffenen Maßnahmen kann laufend kontrolliert werden. Durch verbessertes Fahrverhalten und optimierte Routenplanung konnte eine Treibstoffersparnis von 5 % erzielt werden.

