

SMART TANK

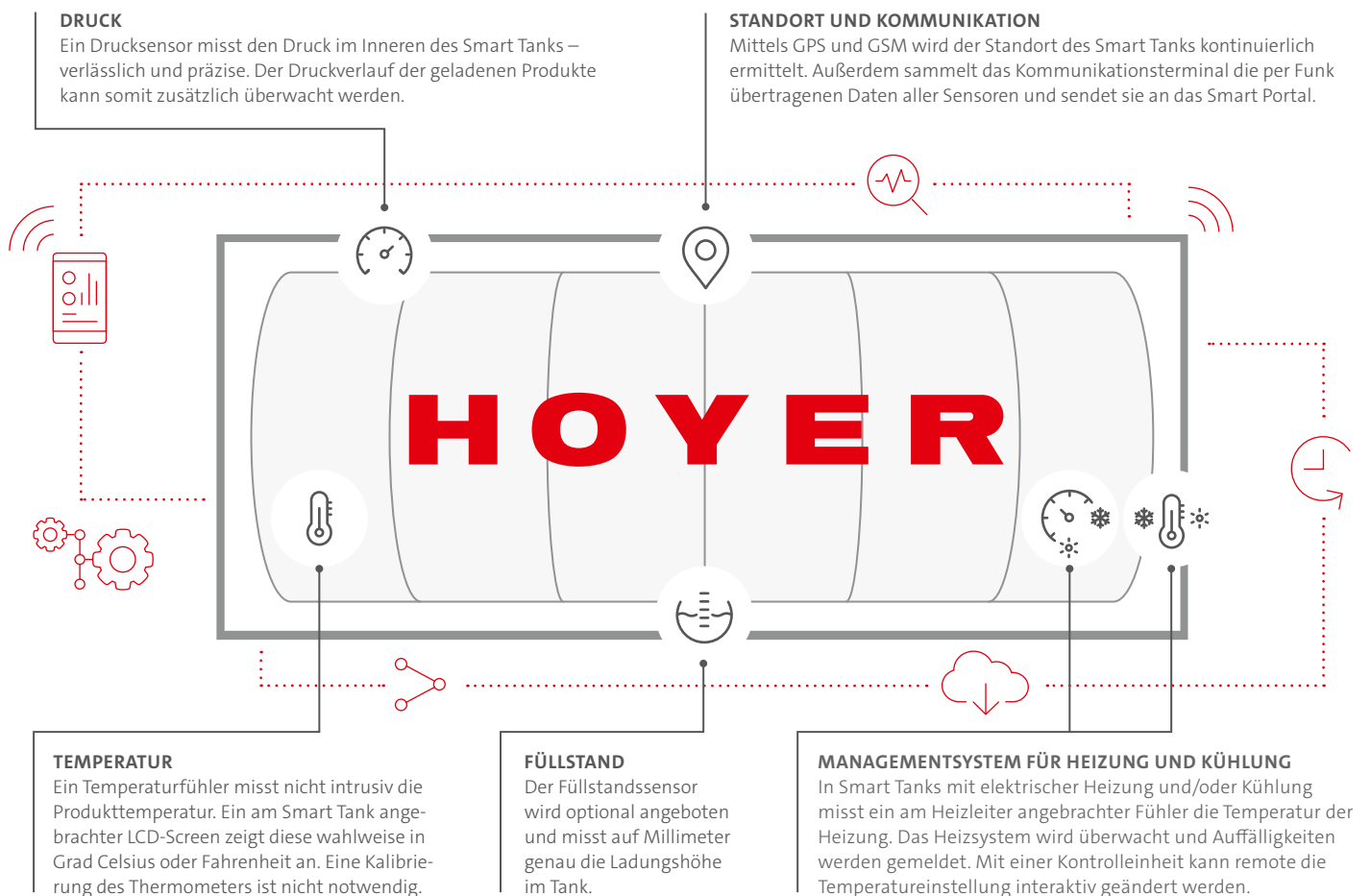
Intelligent vernetzte
Containerflotten

SMART TANK

Intelligent vernetzte Containerflotten

Der Smart Tank ist das Kernstück des intelligent vernetzten Logistikmanagements der HOYER Group. Ob chemische Produkte, Lebensmittel, Gas oder Mineralöl: Im Smart Tank werden Flüssiggüter sicher und zuverlässig transportiert – auf Straße, Schiene und See.

Am Tankcontainer angebrachte Sensoren messen kontinuierlich wichtige Parameter. Im Zusammenspiel mit Informations- und Warnsystemen und einem eigenen Onlineportal sorgt der Smart Tank für eine optimale Kontrolle der Ladung und vorausschauende Analysemöglichkeiten. Das Potenzial vernetzter Logistikleistungen ist groß. HOYER arbeitet deshalb stetig daran, die gesamte Tankcontainerflotte als Smart Tanks auszustatten. Damit festigt der Logistiker weiter seine Vorreiterrolle im Markt.



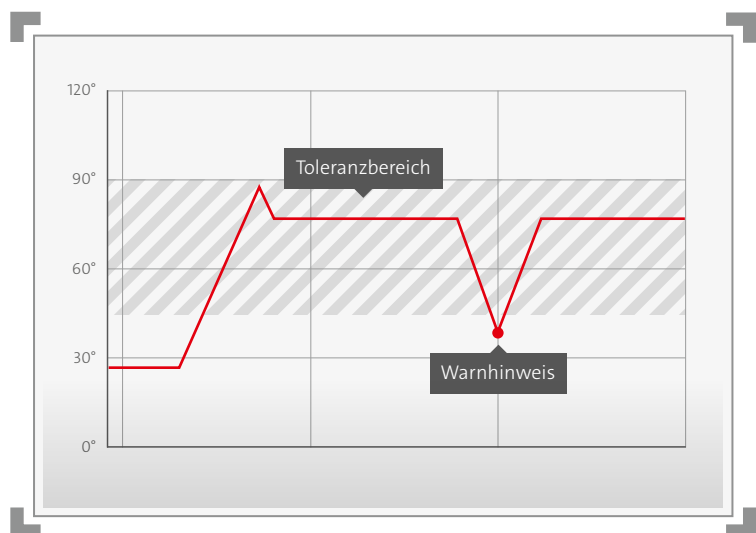


SMART PORTAL

Alle Informationen auf einen Blick

Auf dem Smart Portal werden die Sensordaten des Smart Tanks klar aufbereitet und mit hoher Detailtiefe angezeigt – nahezu in Echtzeit. Das Smart Portal lässt sich gleichermaßen gut auf Desktop-PCs wie auf Smartphones darstellen und verwenden. Besonders praktisch: Über Schnittstellen können die Informationen in angepasster Form auch in kundeneigenen IT-Systemen abgebildet werden.

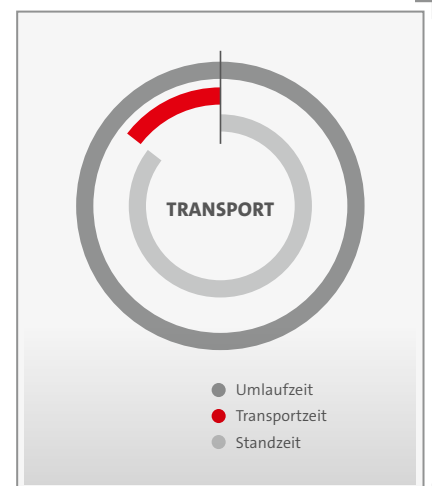
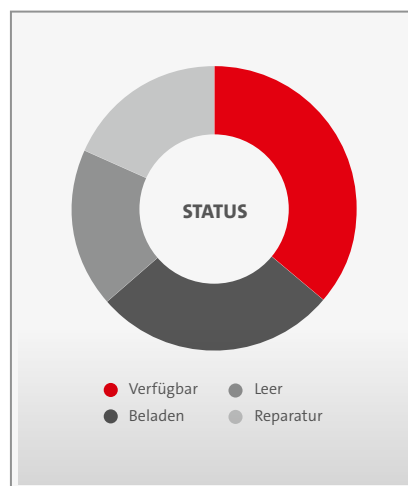
Das Smart Portal vereinfacht die operative Überwachung und Steuerung des Logistikprozesses. So entfällt das manuelle Anlegen und Pflegen komplexer Übersichtstabellen: Auf einen Blick ist ersichtlich, wo sich die Tankcontainer befinden, ob Temperatur, Füllstand und Druck innerhalb vorab definierter Größen liegen oder ob Handlungsbedarf besteht.





Es können Parameter hinterlegt werden, deren kritische Unter- oder Überschreitung einen umgehenden Warnhinweis an den gewünschten Empfänger auslöst. Zusätzliche Informationen über den bisherigen Streckenverlauf oder die Bestimmung von Geozonen können dazu genutzt werden, Logistikprozesse zu optimieren.

Das Flottenmanagement erreicht ein neues Level: Die detaillierten Informationen auf dem Smart Portal zu Flottenstatus, Standzeiten oder Umlaufzeiten können dazu genutzt werden, die Flottenauslastung zu erhöhen, die Einsatzplanung zu verbessern und Leerfahrten zu vermeiden. So wird die Logistik dank Smart Tank und Smart Portal nicht nur kosteneffizienter, sondern auch umweltfreundlicher.



INTELLIGENT VERNETZTE LOGISTIK

Die Transportinnovation – der Smart Tank von HOYER

QUALITÄT

Wo befindet sich der Tankcontainer gerade? Entsprechen wesentliche Produkteigenschaften den Vorgaben? Während bisher solche Informationen manuell überprüft wurden, reicht heute ein Blick in das Smart Portal, in dem aktuelle und präzise Informationen des Smart Tanks und seiner Ladung zur Verfügung stehen. Das verbessert die Transparenz und die Transportqualität, weil Kunden frühzeitig informiert werden können, beispielsweise über Verzögerungen oder Abweichungen vom Streckenverlauf. Die Sensorausstattung des Smart Tanks gewährleistet zudem eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Durch aktuelle Überwachungsdaten ist bei Abweichungen ein rechtzeitiges Eingreifen möglich. Smart Tanks mit einem Kontrollsystem für Heizung und Kühlung sorgen sogar für eine proaktive Steuerung vom Desktop-PC oder Smartphone aus.

- Anwenderfreundlich und zuverlässig
- Sicherung der Qualität von Transport und Produkt
- Smart Tank und Smart Portal als Basis für neue, innovative Services

SICHERHEIT

Flüssiggüter sind sensible Waren, ihr Transport erfordert besondere Umsicht. Gerade bei chemischen Produkten ist es wichtig, Größen wie Druck und Temperatur stabil zu halten, damit Mensch und Umwelt nicht gefährdet werden. Der Smart Tank misst diese wichtigen Faktoren permanent und speichert sie, Abweichungen von der Soll-Streckenführung oder von vordefinierten Größen können als Warnhinweise ausgegeben werden und ermöglichen dann ein rechtzeitiges Eingreifen. So leistet der Smart Tank einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit

von Mensch, Umwelt und Produkt. HOYER und seine Kunden werden somit dieser besonderen Verantwortung gerecht.

- Transparente Produktkontrolle durch den Einsatz von Sensoren und Telematik
- Automatische Warnung bei Abweichungen von vordefinierten Größen
- Mehr Sicherheit für Mensch, Umwelt und Produkt

FLOTTENOPTIMIERUNG

Die Zukunft der vernetzten Logistik fußt auf der intelligenten Verknüpfung von Informationen, deren Basis die Sensordaten des Smart Tanks bilden. Die im Smart Portal gebündelten und dargestellten Informationen können zum Beispiel mit dem kundeneigenen Transportmanagementsystem verknüpft werden – über die Auswertung der erhobenen Kennzahlen ist ein effizienteres Flottenmanagement möglich: Schwachpunkte in der Logistikkette

werden identifiziert, und die Containerflotte wird optimal ausgelastet.

- Zeit- und Kosteneinsparungen
- Effizienterer Einsatz des Equipments
- Umwelt- und ressourcenfreundliche Vermeidung von Leerfahrten

Die HOYER Group arbeitet kontinuierlich an Lösungen für die intelligent vernetzte Logistik von morgen mit Konzepten, die digitale Daten des Smart Tanks für innovative, kundenorientierte Services nutzen. Die Vision: vorausschauende, sichere und noch effizientere Logistikkdienstleistungen. In Zukunft wird es zum Beispiel möglich sein, frühzeitig Empfehlungen für eine bessere Fahrtroute zu erhalten und die Ankunftszeit eines Tankcontainers automatisch zu ermitteln. Agieren, bevor eine Reaktion nötig wird:

So gestaltet HOYER die Zukunft der vernetzten Logistik.

HOYER GmbH
Internationale Fachspedition

Head Office
Wendenstraße 414–424
20537 Hamburg | Deutschland
Telefon +49 40 21044 0 | Fax +49 40 21044 246

hoyer@hoyer-group.com
www.hoyer-group.com