



# Intelligenteres Flottenmanagement

# Praxisbezogene Datennutzung

---

Connected Solutions ist eine Reihe von Thermo King-Technologien, die Ihnen die Daten bereitstellen, die Sie benötigen.

Mithilfe dieser Daten können Sie den Zustand der einzelnen Lieferungen für Ihre gesamte Flotte überwachen und nachverfolgen. Damit belegen Sie den Temperaturverlauf während des Transports lückenlos, halten die gesetzlichen Vorschriften ein und reagieren sofort auf neue Herausforderungen.

Vernetzen Sie sich –  
und kontrollieren Sie jederzeit  
den Zustand Ihrer Ladung

Vernetzen Sie sich –  
für das beruhigende Wissen,  
konform und risikolos zu arbeiten

Vernetzen Sie sich –  
und wachsen Sie, indem Sie  
kritische Betriebszeiten und  
Auslastungen erhöhen

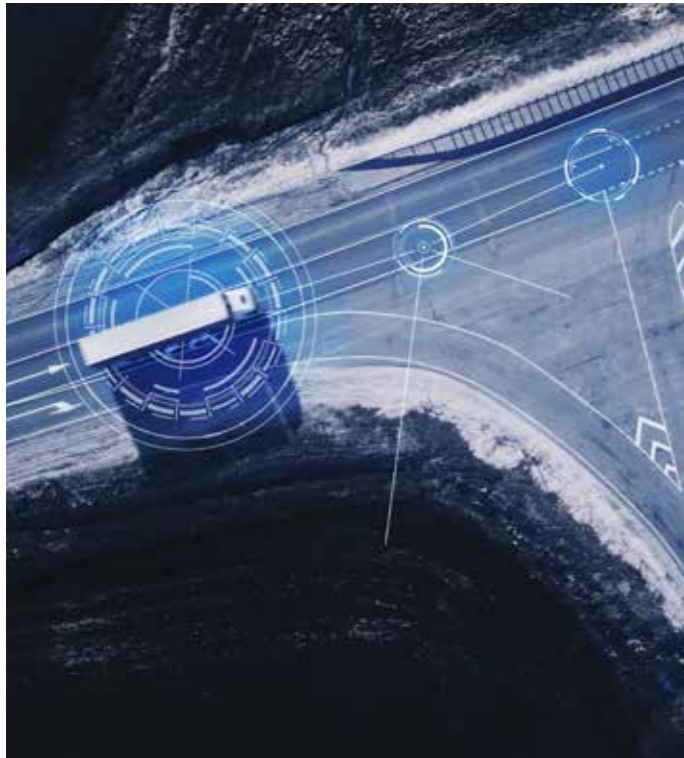


## CONNECTED SOLUTIONS



# Die 3 Vorteile des datengestützten Flottenmanagements

Das Internet hat Kundenerwartungen grundlegend verändert. Sofortige Informationen sind nun die Norm. Der einzige Weg, um Ihre Kunden zufriedenzustellen, ist die vollständige Nutzung des datengestützten Flottenmanagements. Und dieser Prozess beginnt mit Connected Solutions.



## Kontrolle.

Mit Echtzeit-Nachverfolgung der Position und des Status jedes Fahrzeugs.

### STATUS DER KÄLTEMASCHINE

Ist die Maschine eingeschaltet? Was ist der Temperatursollwert? Jeder Flottenmanager weiß, dass Probleme selbst aus den grundlegendsten Kältemaschinenvorgängen entstehen können.

### LADUNGSZUSTAND

Behalten Sie die tatsächliche Temperatur einzelner Ladungen im Auge, statt sich auf den Temperatursollwert zu verlassen – um die Lieferqualität zu garantieren.

### STANDORTE DER AUSRÜSTUNG

Überwachen Sie die aktuelle Position Ihrer Fahrzeuge zu jeder Zeit, um eine schnelle und effektive Reaktion auf Probleme sicherzustellen.



## Wissen.

Verlassen Sie sich auf mühelose Konformität und erhöhte Sicherheit, egal wohin Ihre Flotte unterwegs ist.

### TEMPERATUREINHALTUNG

Belegen Sie anhand von Temperaturberichten und -kurven, dass empfindliche Ladung während des gesamten Transports auf der gewünschten Temperatur gehalten wurde.

### ASSET-SICHERHEIT

Da die Türsensordaten über die Tracking-Plattform abrufbar sind, können Sie alle Türöffnungen protokollieren, um Temperatur und Ladungssicherheit im Auge zu behalten.

### NACHVERFOLGBARKEIT DER LADUNG

Nachverfolgung der Lieferungsposition und des Zustands, um sofort über Verzögerungen informiert zu sein und Ausnahmen proaktiv zu verwalten.

## Wachstum.

Steigern Sie Ihren geschäftlichen Erfolg mit höherer Auslastung und niedrigeren Kosten.

### BETRIEBSZEIT DER FAHRZEUGE

Halten Sie Fahrzeuge länger betriebsbereit und generieren Sie Umsatz für längere Zeit, indem Sie die Nutzungsdaten mit proaktiven Wartungsplänen kombinieren.

### KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Erhalten Sie Einblicke in die Einstellung der Kältemaschine durch den Fahrer, um sicherzustellen, dass bei Tiefkühlladungen stets die kraftstoffeffizienteste Betriebsart verwendet wird.

### INTELLIGENTE PLANUNG

Optimieren Sie die Flottenleistung, indem Sie sicherstellen, dass das richtige Fahrzeug im richtigen Zustand für die richtige Ladung verwendet und die Ware über die richtige Strecke geliefert wird.

## Höhere Fahrzeugauslastung

Jedes Mal, wenn ein Fahrzeug nicht in Betrieb ist, verursacht es Kosten. Die Tatsache, dass die Daten Sie im Voraus über ein sich abzeichnendes Problem warnen könnten, ist ebenso frustrierend.

Mit Connected Solutions und dem Flottenmanagement-Nachverfolgungssystem **ist diese Information in Echtzeit auf der Thermo King TrackKing-Plattform verfügbar**. Sie können potenzielle Probleme also erkennen, bevor sie zu Ausfällen führen.

Hinzu kommt, dass Sie durch die Überwachung von Nutzung und Leistung die ideale Zeit ermitteln können, um das Fahrzeug zu warten, somit die Betriebszeit erhöhen und die Lebensdauer der Ausrüstung verlängern können.

**VORSORGLICHE  
WARTUNG**



**REIBUNGSLOSE  
WARTUNGSPLANUNG**



**HÖHERE MASCHINEN-  
LEBENSDAUER**



 **REAKTIVE  
ROUTENPLANUNG**

 **KRAFTSTOFFDIEB-  
STAHL VERHINDERN**

 **SCHNELLERE  
REAKTIONSZEIT**

## Optimierung der Flottenleistung

Daten können auf verschiedenste Weise genutzt werden. Für die Planung einer Alternativroute bei Staus, die Implementierung einer effektiveren Fahrerschulung und zur Erkennung von Kraftstoffverlust.

Doch Connected Solutions **helfen Ihnen ebenso, reaktionsschneller zu sein**. Genau zu wissen, wann ein Problem auftritt, und die benötigten Einblicke zu erhalten, um eine effektive Gegenmaßnahme zu ergreifen – damit Ihre Flotte weiter betrieben werden kann, während eine Reparatur ausgeführt wird.

**BLEIBEN SIE ÜBER  
CONNECTED SOLUTIONS AUF  
DEM LAUFENDEN**

**Besuchen Sie unsere Webseite, um über Updates oder Erweiterungen zu erfahren.**

# Tipps und Tricks, um Connected Solutions voll auszunutzen

## **Bis zu 80 % geringerer Kraftstoffverbrauch**

Bei Sollwerten unter -4,5 °C können Flotten in Cycle Sentry betrieben werden, um Kraftstoff zu sparen, die Motorbetriebszeit zu verringern und die Lebensdauer der Kältemaschine zu

## **Erweiterung auf Ihre Trailer**

Trailer Assist – eines der neuesten Produkte von Connected Solutions – erfasst und zeigt eine Reihe von Einblicken zum Betriebszustand eines Trailers an.

## **Beschleunigen Sie Ihre Reaktionszeit**

Die Überwachung einer Kältemaschine mit Abschaltalarmen und die Nachverfolgung, wo sich der nächste Ersatztrailer befindet, kann die Pünktlichkeit der Lieferungen deutlich verbessern.

## **Effektive Flottenverwaltung**

Die Überwachung der Betriebszeiten der Kältemaschine ist die schnellste Art und Weise, um zu häufig als auch zu selten genutzte Kältemaschinen zu identifizieren, damit Sie Ihren Betrieb „feinjustieren“ können.

## **Vorbereitung ist alles**

Die Maschinenauslastung lässt sich am einfachsten optimieren, wenn Sie sicherstellen, dass alle Kältemaschinen vor Fahrtbeginn alarmfrei und vollgetankt sind.

## **Sofortige Benachrichtigungen**

Über die TK Notify-App können Sie entscheiden, welche Ereignisse und Alarme eine Benachrichtigung auslösen – komplett mit aktuellen Trailer- und Ladungsinformationen.

## **Für alle Maschinen verfügbar**

Die TK BlueBox ist werkseitig in allen Thermo King SLXi-Maschinen verbaut und für LKW-Maschinen als Option verfügbar (werkseitig montiert oder Anschlussmarkt).

## **Lückenlose Belege**

Mithilfe von Temperaturberichten und -kurven können Sie nachweisen, dass der Trailer bei der Beladung auf die gewünschte Temperatur vorgekühlt war.

## Greifen Sie auf eine Vielzahl von Anwendungen zu

**TempuTrak, TrailerTrak, ...** Es gibt zahlreiche Connected Solutions-Module, die Sie nahtlos integrieren und aktivieren können – jedes mit eigenen Vorzügen.

Die Technologie entwickelt sich weiter und unser Angebot an Modulen ebenso. **Die aktuelle Liste an verfügbaren Connected Solutions-Modulen erhalten Sie** unter [europe.thermoking.com/telematics](http://europe.thermoking.com/telematics)

**DATEN SIND  
ÜBERALL**

 **CONNECTED  
SOLUTIONS**

## Stets informiert mit Tracking

TrackKing ist ein GPRS/GPS-Temperatur- und Maschinenmanagementsystem, das Sie auf verschiedenen Plattformen mit durchgehenden Einblicken versorgt. Diese Technologie stellt neben den Flotteninformationen Echtzeit- und historische Temperaturdaten bereit – damit Sie die Flotteneffizienz erhöhen und das Risiko eines Ladungsverlusts reduzieren können.



### Hauptvorteile

#### LADUNGSSICHERHEIT

Beibehaltung hoher Sicherheitsstandards für den Schutz der Ladung und eine pünktliche Lieferung

#### BETRIEBSZEIT DER MASCHINEN

Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten und verbesserte Wartung

#### KRAFTSTOFFMANAGEMENT

Einsparungen bei den im Jahresverlauf anfallenden Kraftstoffkosten dank Echtzeiteinblicken in die Maschinenauslastung und Ladung

#### ASSET-SICHERHEIT

Gewissheit, dass Ihre Maschine sicher ist und richtig verwendet wird

#### DIE TK REEFER APP FÜR IHR MOBILGERÄT

Um Datenströme zu optimieren, hat Thermo King die TK BlueBox entwickelt – ein System, das bei jeder SLXi-Trailermaschine Standard und für die SP- und VP-Reihe optional ist. Sie stellt Ihnen äußerst nützliche Rohdaten bereit und zum Zugriff auf diese Daten müssen Sie nur **die kostenlose TK Reefer App** herunterladen.

WENDEN SIE SICH AN EINEN CONNECTED SOLUTIONS-HÄNDLER IN IHRER NÄHE

Das Thermo King-Händlernetz umfasst über 500 autorisierte Service-Standorte in 75 Ländern, die rund um die Uhr geöffnet und verfügbar sind.





Thermo King ist eine Marke von Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) verbessert die Lebensqualität durch die Schaffung nachhaltiger, komfortabler und energieeffizienter Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unser Markenportfolio – darunter Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® und Club Car® – tragen gemeinsam dazu bei, die Qualität und Behaglichkeit der Luft in Häusern und Gebäuden, den Transport und Schutz von Nahrungsmitteln und verderblichen Waren sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu verbessern. Wir sind ein globales Wirtschaftsunternehmen, das sich für nachhaltigen Fortschritt und dauerhafte Ergebnisse einsetzt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

