

CONNECTED SOLUTIONS

— intelligenteres flottenmanagement —



 **CONNECTED
SOLUTIONS**

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**

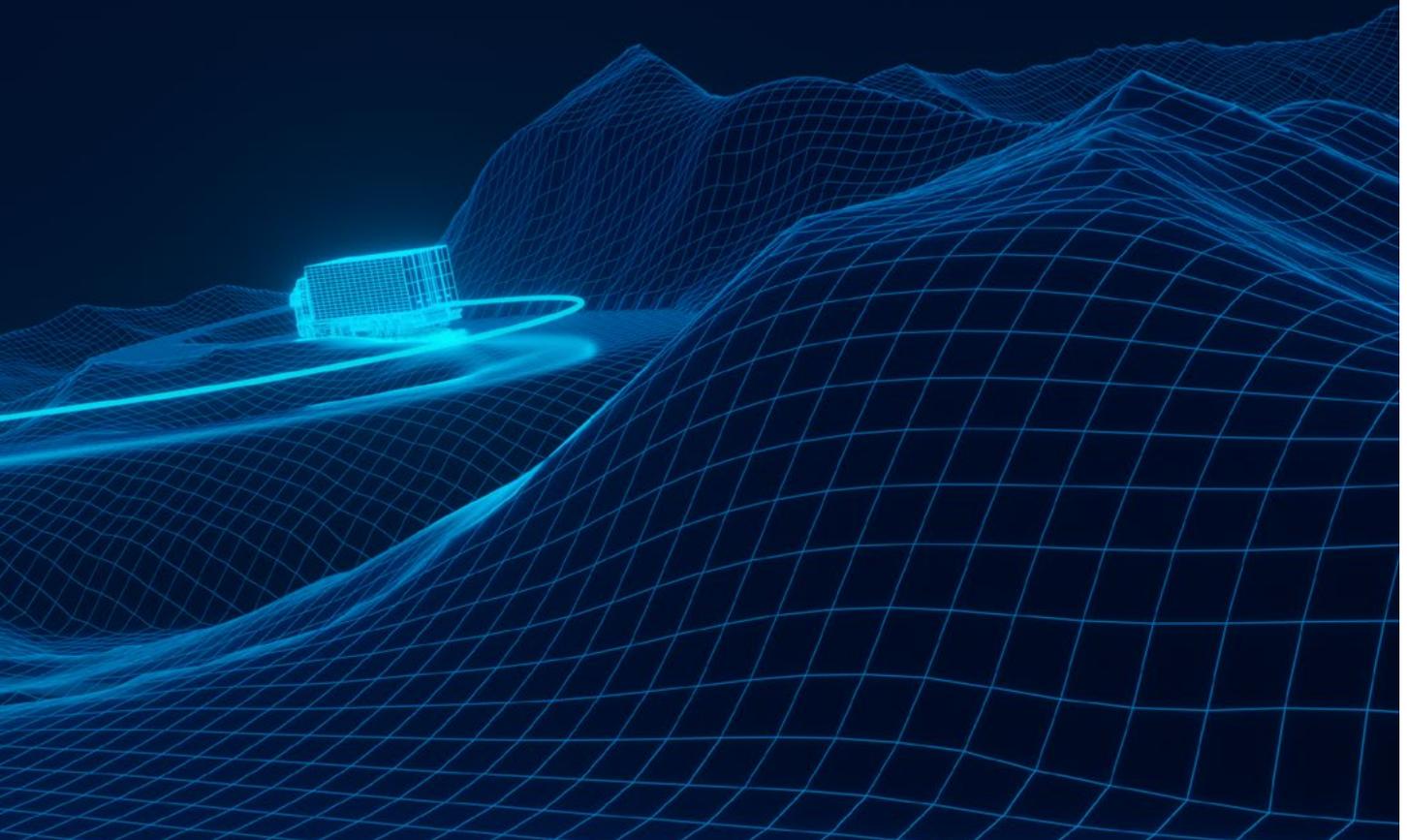
**Vernetzen Sie sich –
für das beruhigende Wissen,
konform und risikolos zu arbeiten**

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



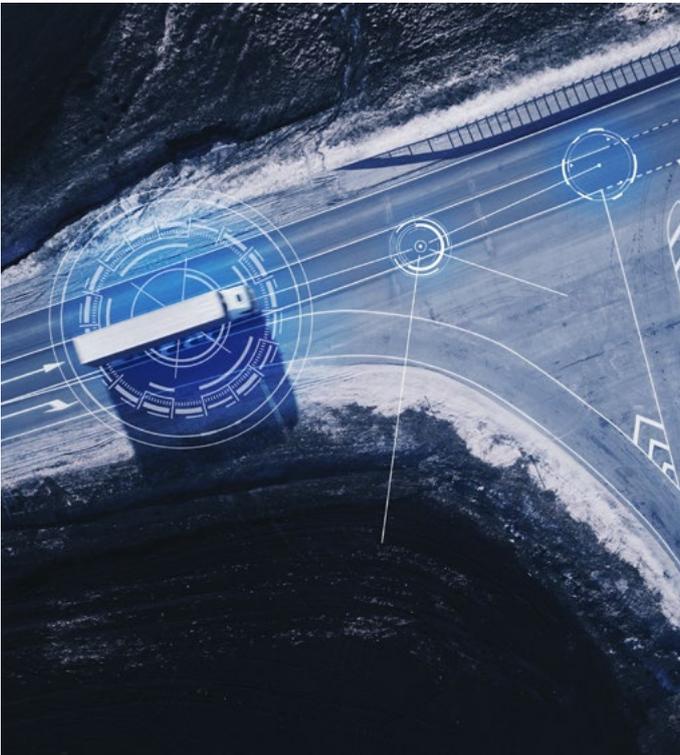


CONNECTED SOLUTIONS



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

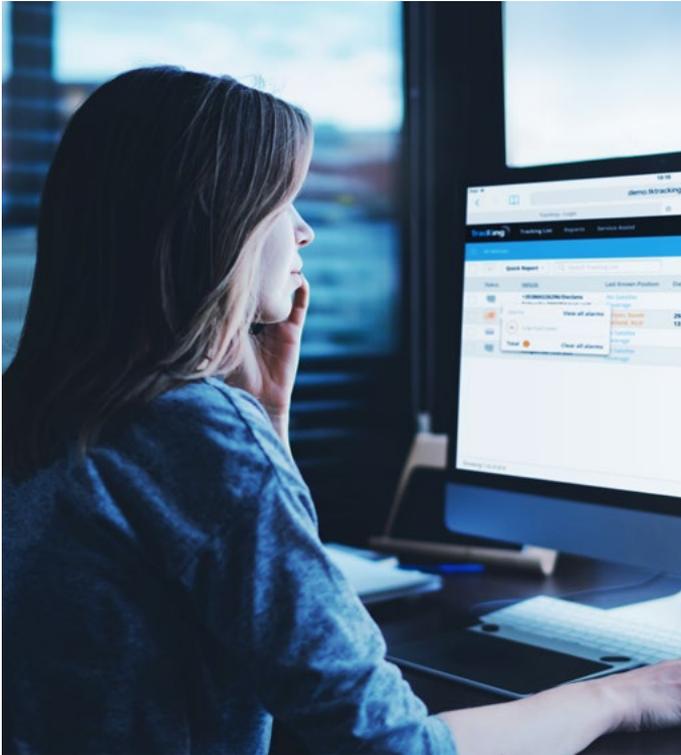
Ist die Maschine eingeschaltet? Was ist der Temperatursollwert? Jeder Flottenmanager weiß, dass Probleme selbst aus den grundlegendsten Kältemaschinenvorgängen entstehen können.

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 Tiefkühlloadungen 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 TracKing-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 $-4,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ können Flotten in Cycle Sentry betrieben werden, um Kraftstoff zu sparen, die Motorbetriebszeit zu verringern und die Lebensdauer der Kältemaschine zu erhöhen.



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 und A-Serie 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

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

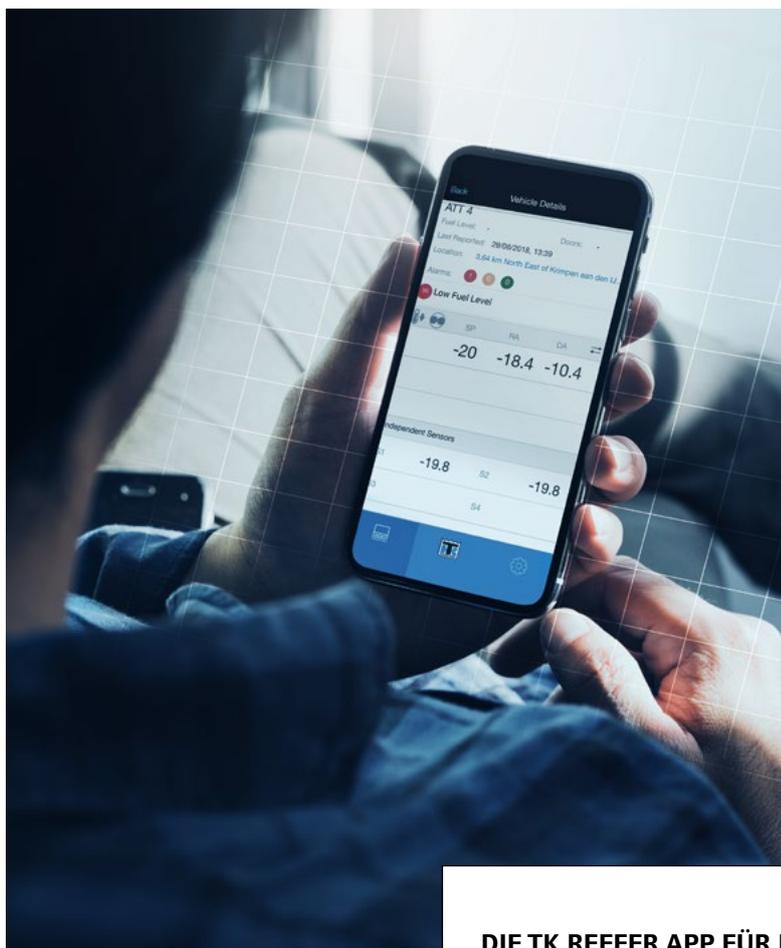
Sie unter europe.thermoking.com/telematics



**DATEN SIND
ÜBERALL**

Stets informiert mit Tracking

Tracking 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 und A-Serie -Trailermaschinen 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

Thermo King - von Trane Technologies (NYSE: TT), einem globalen Klima-Innovator - ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Lösungen für die Temperaturkontrolle im Transportwesen. Thermo King bietet seit 1938 Lösungen zur Transporttemperaturregelung für eine Vielzahl von Anwendungen an, darunter für Anhänger, Lkw-Aufbauten, Busse, Flugzeuge, Schiffscontainer und Eisenbahnwaggons.

Weitere Informationen

europe.thermoking.com

Händler in Ihrer Nähe finden

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES