

FRIGOBLOCK

FRIGOBLOCK-  
KONNEKTIVITÄT



INTELLIGENTERES  
FLOTTENMANAGEMENT

 THERMO KING



# CONNECTED SOLUTIONS

## INHALT

VORTEILE DES DATENGESTÜTZTEN FLOTTENBETRIEBS	4
OPTIMIERUNG DER FAHRZEUGZUVERLÄSSIGKEIT	6
OPTIMIERUNG DER FLOTTENLEISTUNG	7
OPTIMALE NUTZUNG VON CONNECTED SOLUTIONS	8
AUF KURS BLEIBEN!	11

# PRAXISBEZOGENE DATENNUTZUNG

Connected Solutions liefert als Technologie von Thermo King die Informationen, die für Sie wichtig sind.

Mithilfe dieser Daten überwachen Sie den Zustand der einzelnen Lieferungen für Ihre gesamte Flotte und verfolgen ihn nach. 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

# 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 WOHN 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.

### 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 FAHRZEUG- AUSLASTUNG

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**



**REIBUNGLOSE  
WARTUNGSPLANUNG**



**HÖHERE  
MASCHINENLEBENSDAUER**





 **REAKTIVE  
ROUTENPLANUNG**

 **VERHINDERUNG VON  
LADUNGSDIEBSTAHL**

 **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.

# TIPPS UND TRICKS, UM CONNECTED SOLUTIONS VOLL AUSZUNUTZEN



## FÜR ALLE

### MASCHINEN VERFÜGBAR

Die TK Bluebox ist für alle Frigoblock-Geräte mit einem digitalen Regler geeignet



## 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.



## 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.





## VORBEREITUNG IST ALLES

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



## SOFORTIGE BENACHRICHTIGUNGEN

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



## LÜCKENLOSE BELEGE

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

# 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



### ASSET-SICHERHEIT

Gewissheit, dass Ihre Maschine sicher ist und richtig verwendet wird



### DIE TK REEFER APP FÜR IHR MOBILGERÄT

Um den Datenfluss zu verbessern, hat Thermo King die TK BlueBox erfunden. 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**

ENTDECKEN SIE UNSER UMFANGREICHES, RUND UM DIE UHR VERFÜGBARES NETZWERK **UNTER [WWW.FRIGOBLOCK.COM](http://WWW.FRIGOBLOCK.COM)**

# ENTDECKEN SIE DAS KOMPLETTE ELEKTRISCHE SORTIMENT

## FK-SERIE

Diese an der Stirnwand über der Fahrerkabine montierte Maschine erfüllt die hohen Anforderungen des Lieferverkehrs. Die Fki-Serie verfügt über integrierte Umrichter für starre LKW mit mehreren internen Verdampfern.

## EK-SERIE

Wählen Sie für Ihre niedrigen LKW-Aufbauten oder Durchladetrailer eine geteilte Kühllösung mit einem am Fahrgestell montierten EK-Kondensator und dem RE-Verdampfer.

## DK-SERIE

Wenn Sie in großvolumigen LKW-Trailer-Kombinationen und Wechselaufbauten temperieren müssen, können Sie die DK-Kältemaschine sowie den RE-Verdampfer vollständig in das Dach des Aufbaus integrieren.

## HK-SERIE

Diese an der Frontwand montierte Kältemaschine sorgt für die richtige Temperatur in Ihren Deichselkombinationen und Trailern. Mit dem integrierten Verdampfer können Sie Ihren kostbaren Laderaum voll ausnutzen.

ENTDECKEN SIE UNSER KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT,  
ALLE TECHNISCHEN SPEZIFIKATIONEN UND UNSER  
UMFANGREICHES, RUND UM DIE UHR VERFÜGBARES  
SERVICENETZWERK **UNTER [WWW.FRIGOBLOCK.COM](http://WWW.FRIGOBLOCK.COM)**



FRIGOBLOCK GmbH ist eine Marke von 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.