



Die Vorteile der Telematik konsequent nutzen: Mithilfe der Blue-Box gibt es jetzt eine effiziente Verbindung zwischen Fahrzeug und Flottenmanagement.

Leise und wirtschaftlich: das neue Hybridkonzept von Thermo King.

# Intelligente Kältelösungen

Effizienz, Vernetzung und Nachhaltigkeit: Themen, an denen auch Kühl- und Frischelogs­tiker nicht vorbeikommen.

**A**ls führender Hersteller von Transportkälteanlagen hat auch Thermo King diese Themen im Blick und präsentierte auf der IAA mehrere Innovationen. Dazu gehört eine Reihe von Lkw- und Sattelaufliengerlösungen, einschließlich der neuen SLXi-Ein- und Mehrtemperaturplattform für Sattelauflienger oder Anhänger. Die neue Plattform ist auf die maximale Erfüllung der heutigen Anforderungen hinsichtlich Kraftstoffeffizienz, Temperaturregelung, Datenübertragung und Nachhaltigkeit ausgelegt.

**Verbesserte Kraftstoffeffizienz.** Bei der Entwicklung der SLXi-Plattform an Ein- und Mehrtemperatur-

Sattelauflienger-Kühlgeräten standen intelligente Funktionen, Kommunikationsfähigkeiten, Kraftstoffverbrauch und Temperaturregelung im Vordergrund. Das hat im Ergebnis zu einer verbesserten Kraftstoffeffizienz unter realen Betriebsbedingungen geführt. Die SLXi-Reihe umfasst individualisierbare Betriebsparameter, die sich an Kundenbedürfnisse, Anwendungen und Umgebungsbedingungen anpassen lassen. Die angepassten Profilbedingungen ermöglichen eine optimale Leistung und Kraftstoffeinsparungen von 10 bis 20 Prozent gegenüber dem Vorgängermodell. Mit dem SLXi nutzt Thermo King zudem die Möglichkeiten, die sich durch die Übernahme von Celtrak

im Oktober 2015 ergeben haben. SLXi ist das erste vollständig telematikfähige Sattelaufliiegerkühlgerät auf dem Markt und bietet umfassende Transparenz über das Gerät und den Zustand der Fracht. Die Verbindung erfolgt über das neue TK-BlueBox-Kommunikationsgerät von Thermo King und zusätzlich über Bluetooth.

**Bidirektionale Kommunikation.** Die TK-BlueBox erfasst und speichert die Gerätedaten, die über eine kostenlose Smartphone-App oder ein bluetoothfähiges Gerät abgerufen werden können. Diese bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Gerätesteuerung in Echtzeit und den Zugriff auf wichtige Daten. Nutzer können die Einstellungen zum Beispiel für Abtauen, Fahrtbeginn, Sollwerte und weitere Betriebsmodi aus der Ferne einstellen und benötigen dafür keinen Vertrag oder ein Abonnement.

**Hybridkonzept für Sattelaufliieger.** Vorgestellt wurde auf der IAA auch das neue Hybridantriebskonzept für Sattelaufliieger. Es vereint Wissen, Erfahrung und die Technologien von Thermo King und Frigoblock und wird als Teil der SLXi-Plattform an Sattelaufliieger-Kühlgeräten erhältlich sein. Das Hybridantriebskonzept für Sattelaufliieger überzeugt durch zusätzliche Kraftstoff- und Betriebseinsparungen sowie eine niedrige Emissions- und Geräuschentwicklung, wodurch Transportunternehmen ein Zugang zu innerstädtischen Bereichen und beschränkten Zonen ermöglicht wird.

**Elektrischer Betrieb.** Der Hybridantrieb von Thermo King ermöglicht den elektrischen Betrieb eines an einer Zugmaschine mit Frigoblock-Enviro-Antrieb und Inverter-Filter angehängten gekühlten Sattelaufliegers. Dadurch kann das Sattelaufliieger-Kühlgerät von einem Hybridantrieb versorgt werden, entweder über den elektrischen Generator oder über einen eigenen, unabhängigen Dieselmotor.

Diese innovative Lösung, die Generator und Dieselmotor kombiniert, ermöglicht Unternehmen mit anspruchsvollen Transportbedingungen potenzielle Einsparungen von 5000 l Kraftstoff pro Jahr, was bei einem durchschnittlichen Dieselpreis von 1 Euro pro Liter jährlichen Einsparungen von etwa 5000 Euro entspricht.



von der Sonne gekühlt...



Nachhaltige Kühllogistik mit solarbetriebener Kühlanlage!  
Ihre Profis für Kühlkoffer und Fahrzeugisolierungen

☎ 07852 9179-0 [www.tbv-kuehlfahrzeuge.de](http://www.tbv-kuehlfahrzeuge.de) **TBV** Kühlfahrzeuge

ONLINE

up to date

[www.nfm-verlag.de](http://www.nfm-verlag.de)



**LOGPAY**  
Transport Services

**TRY IT!**

Mit LogPay europaweit preisoptimiert tanken und mauten

**LOGPAY APP**

Unterwegs alle Stationen griffbereit

Laden im **App Store** **JETZT BEI Google play**

[www.logpay.de](http://www.logpay.de)