THERMO KING

AxlePower

Angetrieben von der Straße

ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR NACHHALTIGE
INNERSTÄDTISCHE UND ELEKTRISCHE KÜHLUNG VON TRAILERN.



Inhalt

Versorgen Sie Ihre Kältemaschine unterwegs mit Strom 04
Stellen Sie Ihrem Fuhrpark zurückgewonnenen, nachhaltigen, grünen Strom zur Verfügung

Vollständig flexible Trailerkühlung 06
Rüsten Sie Ihren Fuhrpark auf und bewahren Sie Ihre betriebliche Flexibilität

Reduzierte Lärm- und Luftverschmutzung 07
Innerstädtische Lieferungen leicht gemacht

Automatische Steuerung der Akkuladung 08
Intelligentes Energiemanagement optimiert Ihre Leistung

Intelligentes Umschalten zwischen den Lademodi 10
Fahren ohne Ablenkungen dank intelligentem Energiemanagement

Advancer AxlePower-Technologie erklärt 12
Ein Blick ins Innere des Systems

AxlePower: Das passt 13
Ideal für jede Hybridlösung oder den Übergang zu einer vollelektrischen Energieversorgung

Die Batterieleistung wird in Echtzeit überwacht 14
Damit Sie alles im Blick behalten können

Straßenerprobt für betriebliche Flexibilität 16
Die auf Ihren Bedarf zugeschnittene Batterie

Max Your Cool – Leistungssteigernde Dienstleistungen und Lösungen 18
Schützen Sie Ihre AxlePower-Investition

Mietlösungen 20
Probieren Sie unsere Lösungen zur elektrischen Stromversorgung ohne Kapitalinvestition aus

Thermo King & BPW: Experten auf ihrem jeweiligen Gebiet 22
Eine Zusammenarbeit zwischen zwei Branchenführern

Erleben Sie AXLEPOWER in Augmented Reality. Laden Sie die TK ADVANCER Reality App herunter.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

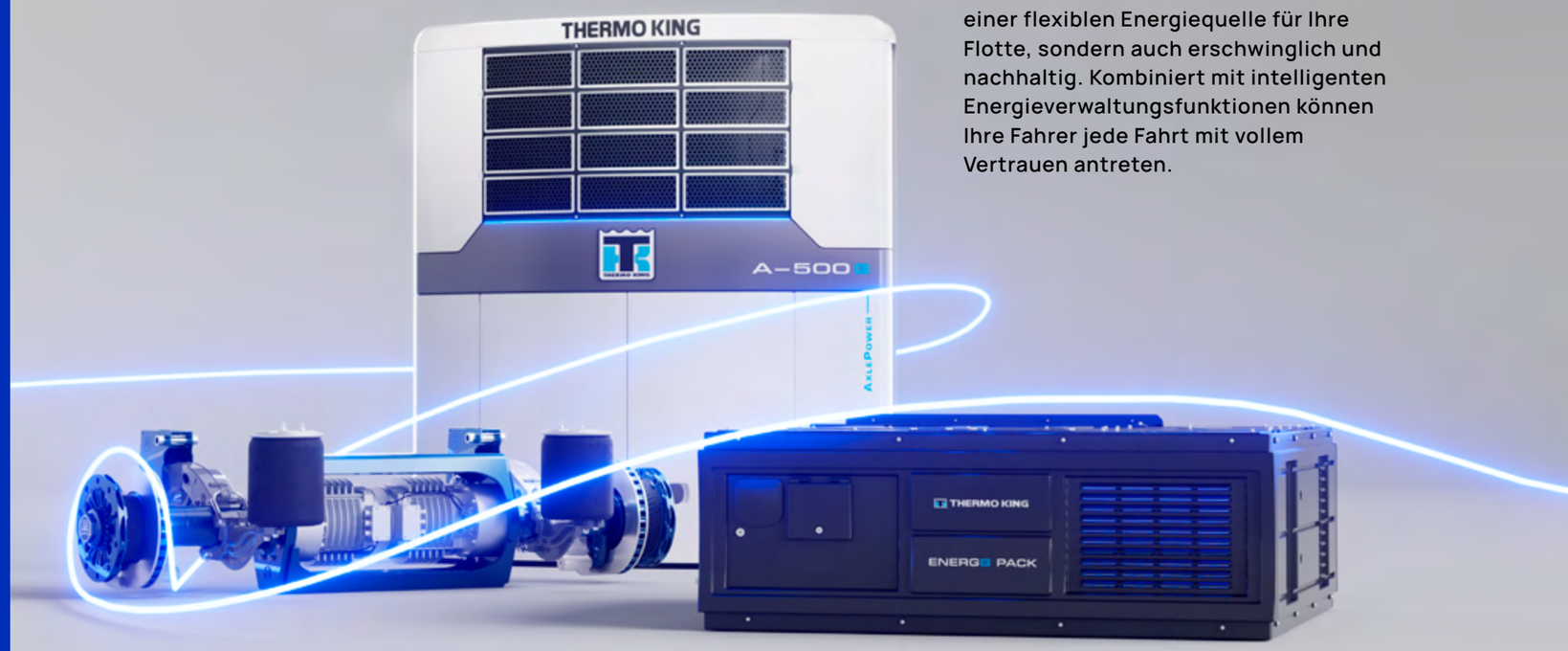
Kühlung mit kostenloser und nachhaltiger Energie

Gewinnen Sie verlorene Energie zurück, um Ihre Kältemaschine mit Strom zu versorgen

Wenn Ihre Fahrzeuge unterwegs sind, geht viel Energie verloren. Diese Energie kann genutzt werden, um Ihre Ladung auf optimaler Temperatur zu halten. Die AxlePower-Technologie von Thermo King stellt das Gleichgewicht wieder her: Verlorene Energie wird in eine Stromquelle für die Trailer-Kühlung verwandelt. Das gemeinsam mit BPW entwickelte System profitiert von jahrzehntelanger Erfahrung im Kältetransport.

AxlePower integriert sich nahtlos in Ihre bestehende Flotte und bietet eine geräuscharme, leistungsstarke Performance sowohl mit Hybrid- als auch mit vollelektrisch betriebenen Kältemaschinen.

Der elektrische Betrieb des Systems führt zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch und niedrigeren Wartungskosten. Darüber hinaus erhöht das System auch die Flexibilität Ihrer Flotte, indem es Zustellungen bis spät in die Nacht und auf der letzten Meile in emissionsfreien Stadtteilen ermöglicht. All dies macht AxlePower nicht nur zu einer flexiblen Energiequelle für Ihre Flotte, sondern auch erschwinglich und nachhaltig. Kombiniert mit intelligenten Energieverwaltungsfunktionen können Ihre Fahrer jede Fahrt mit vollem Vertrauen antreten.





Ihre Kältemaschine unterwegs mit Strom versorgen

AxlePower wurde entwickelt, um kostenlose Energie aus dem Bremsen und der Bewegung eines Trailers zu gewinnen, und ermöglicht es Ihnen, den Motor der Maschine bei fast jeder Fahrt abzuschalten. Während des Routinebetriebs wird der Strom zurückgewonnen und im AxlePower Energ-e Pack gespeichert, um bei Bedarf verwendet zu werden.
Ein Prozess, der dafür sorgt, dass die Maschine keine CO_2-Emissionen mehr hat, und gleichzeitig den Kraftstoffbedarf für den Betrieb der Transportkältemaschine reduziert.

ZUGANG ZU DEN INNENSTÄDTEN

Die Möglichkeit, den Motor der Maschine abzustellen, bedeutet, dass die CO_2-Emissionen Ihres Fahrzeugs deutlich reduziert werden. Dies ermöglicht Ihrer Flotte Lieferungen in die Umwelt- und Null-Emissions-Zonen (LEZ und ZEZ) der Innenstadt und bereitet Sie besser auf zukünftige Vorschriften vor.

KRAFTSTOFF SPAREN

Mit der Fähigkeit, kostenlose Energie zu gewinnen und zu nutzen, ermöglicht AxlePower Einsparungen von potenziell Tausenden Litern Kraftstoff pro Maschine und Jahr.

REDUZIEREN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN

Die Rückgewinnung der beim Bremsen erzeugten Energie trägt dazu bei, dass sich die Bremsbeläge der Zugmaschine und des Trailers langsamer abnutzen. Dies bedeutet auch längere Wartungsintervalle für Ihre Maschine bei stark reduzierter Motornutzung.

MAXIMIERTE FLEXIBILITÄT IHRES BETRIEBS

AxlePower kann mit jeder Zugmaschine betrieben werden und macht Ihre bestehende Kühltrailerflotte mit LEZ und ULEZ kompatibel – und maximiert so Ihre betriebliche Flexibilität.

ERHALTEN SIE DEN HÖCHSTMÖGLICHEN WIEDERVERKAUFSWERT

Mit voller Betriebsflexibilität und der Fähigkeit, den Verschleiß des Motors Ihrer Maschine zu reduzieren, trägt AxlePower dazu bei, die Betriebslebensdauer Ihrer bestehenden Kühltrailerflotte erheblich zu verlängern.

Weniger Kraftstoff,
weniger Emissionen
oder sogar vollelektrisch.

Das ist der AxlePower-Vorteil.

Vollständig flexible Trailer-Kühlung

Dank seiner unabhängigen Systemkühlung, die vollständig auf dem Trailer montiert ist, wird Advancer AxlePower zu einem sofort einsatzbereiten System, mit dem Sie Ihre Flottenflexibilität maximieren können.

AxlePower funktioniert unabhängig von der Zugmaschine, sodass Sie für eine problemlose Integration in Ihre Flotte Trailer und Zugmaschinen einfach kombinieren können. Da sich das System komplett auf dem Trailer befindet, funktioniert es mit jeder Antriebsquelle der Zugmaschine: Diesel, LNG, CNG, Wasserstoff oder vollständig elektrische Fahrzeuge.

Durch die Erzeugung und Speicherung von Strom auf der Fahrt benötigt AxlePower keine dedizierte Ladeinfrastruktur. Dies trägt dazu bei, zusätzliche Ausfallzeiten zu vermeiden, die mit dem Laden der Batterie im Depot oder während des Be- und Entladens verbunden sind, und macht AxlePower für jede Fahrt geeignet.

Weniger Lärm und Luftverschmutzung

Europäische Städte setzen sich für die Reduzierung von Lärm und Luftverschmutzung in der Innenstadt ein. Mit Advancer AxlePower läuft Ihr Trailer völlig konform und geräuscharm, um jederzeit und überall Lieferungen durchführen zu können.

BETRIEB OHNE MOTOR

Die Stromversorgung von Maschinen aus einer Batterie reduziert Geräusche auf ein Minimum.

FAHRERKOMFORT

Den Motor der Maschine abzuschalten macht auch den Kältetransport für die Fahrer angenehmer.

SCHON HEUTE BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Durch den Betrieb im vollelektrischen Modus erfüllt jeder AxlePower-Trailer die Ansprüche der Niedrigst- (ULEZ) oder Nullemissionszonen (ZEZ), sodass Sie jederzeit und überall liefern können.

LEISE LIEFERUNGEN

Da AxlePower während der gesamten Lieferphase kontinuierlich elektrisch betrieben wird, wird der Lärm auf ein Minimum reduziert, was einen Betrieb bis spät in die Nacht oder am frühen Morgen in städtischen Umgebungen ermöglicht.



Automatische und effiziente Batterieladung

AxlePower verfügt über ein Smart Power Management, das einen vollständig autonomen Betrieb mit mehreren Optionen zur Feinabstimmung der Leistung kombiniert. Smart Power Management sorgt dafür, dass Ihre Batterie auch unterwegs aufgeladen bleibt und die effizienteste Nutzung Ihrer Batterie gewährleistet ist.

KEINE FAHREREINGRIFFE

Smart Power Management automatisiert Aufgaben und erfordert keinerlei Eingriff des Fahrers.

EFFIZIENZ BEIM LADEN DER BATTERIE

AxlePower stellt sicher, dass dies so effizient wie möglich ohne manuelle Eingriffe erfolgt. Das System wird die Energiegewinnung eigenständig steuern, um eine minimale Batterieladung aufrechtzuerhalten, indem es die Rückgewinnung während der Brems- und Bergabfahrphasen priorisiert.

VEREINFACHTE MANAGEMENTKONTROLLE

Flottenmanager können den Rekuperationsmodus und die Ladepriorität schnell einstellen und anpassen, wenn das Fahrzeug an der Laderampe an Netzstromstrom angeschlossen ist, abhängig von der Entfernung und dem Lieferort.



INTERAKTION IN ECHTZEIT

Die Einstellungen für AxlePower können von Flottenmanagern bei Bedarf über das TracKing-Webportal von Thermo King und die TK Reefer-App sowie das CargoFleet-Portal der BPW Group geändert werden.

EINFACHE TÄGLICHE VERWALTUNG

Die Batterieladeparameter werden einmal eingestellt, um Ihren anspruchsvollsten Fahrten gerecht zu werden, und werden bei Sonderfällen geändert.

NETZSTROMPRIORITÄT

Das Smart Power Management ermöglicht es Ihnen auch, Netzstrom zu nutzen, wenn dieser verfügbar ist, und gleicht sorgfältig die Strommenge zwischen Batterie und Maschine aus, was gleichzeitiges Laden und Kühlen ermöglicht.

Smartes Wechseln zwischen den Lademodi

Mit dem intelligenten Energiemanagement von AxlePower gehört die Reichweitenangst der Vergangenheit an.

1 PASSIVER MODUS

Wird verwendet, wenn die Batterie ausreichend geladen ist oder wenn das Kühlfahrzeug zum Transport trockener, nicht temperaturempfindlicher Produkte eingesetzt wird.

Die Ladung wird geschützt und das Smart Power Management von AxlePower geht in einen passiven Zustand, bis AxlePower wieder Energie benötigt.

2 REKUPERATIVER MODUS

Beim Bremsen oder Bergabfahren der Zugmaschine wird Energie zurückgewonnen, die Batterie aufgeladen und Ihnen emissionsfreie Energie für den Antrieb der Maschine zur Verfügung gestellt.

Der gesamte Kraftstoffverbrauch der Zugmaschine wird nicht beeinträchtigt – und gleichzeitig wird ein kontinuierlicher rein elektrischer Betrieb der Maschine gewährleistet.

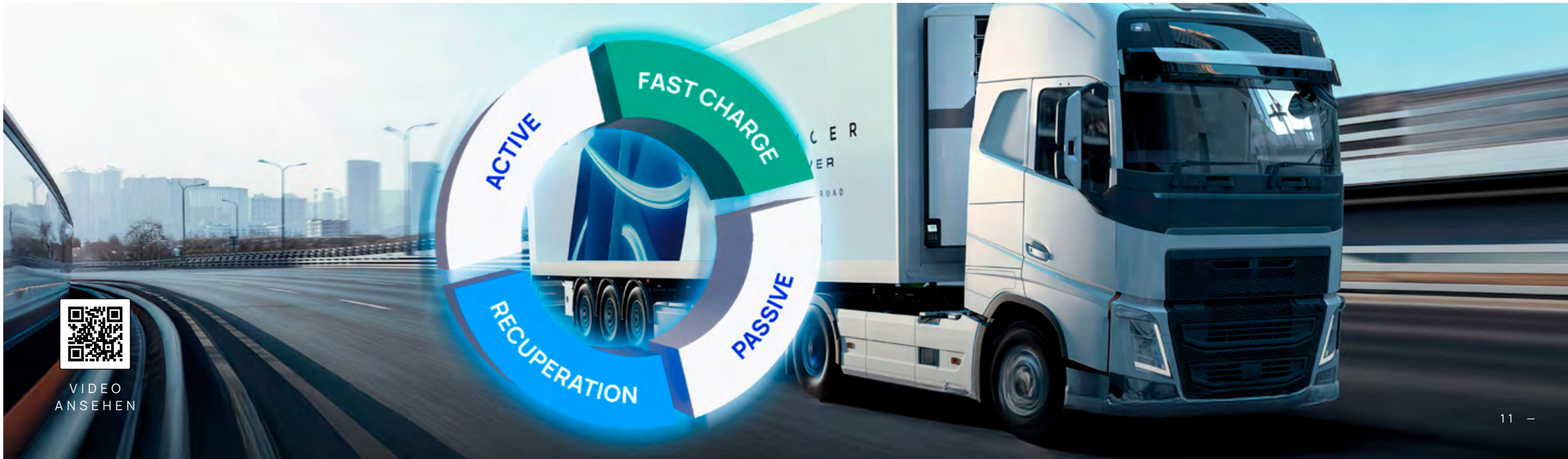
3 AKTIVER MODUS

Das System erkennt, dass die Batterieladung und Energieerzeugung nicht ausreichen, um die Maschine mit Strom zu versorgen. Der Motor des Fahrzeugs muss etwas stärker ziehen, damit die aktivierten Achsgeneratoren die Geschwindigkeit halten und genügend Leistung gewinnen können.

Dies geschieht überwiegend auf langen, flachen Straßen mit wenig Bremsen. Der aktive Modus wird nur so lange wie nötig verwendet und keine Sekunde länger. Beim Bergauffahren wird dieser Modus ausgeschaltet, um den Kraftstoffverbrauch der Zugmaschine so wenig wie möglich zu beeinflussen.

4 AKTIVER SCHNELLLADE-MODUS

Angepasst an anspruchsvollere Nutzungsprofile, mit einem ungünstigeren Verhältnis von [zurückgelegter Strecke/ Standzeit], das die maximale Autonomie vor jeder stationären Betriebsphase sicherstellt.



Advancer AxlePower-Technologie erklärt

Schlüsselkomponenten dieser Technologielösung:

TRAILER-KÄLTEMASCHINE

Die Maschine wird aus dem Energ-e-Pack mit Strom versorgt und zu 100 % mit Strom betrieben. Das bedeutet weniger Lärm, weniger Emissionen und weniger Kraftstoff.

ENERG-E PACK

Die Hochspannungsbatterie hält mindestens zwei Stunden autonomen Betrieb und lässt sich schnell aufladen. Zwei Varianten, ein Pack mit Standardreichweite (19 kW) und ein Pack mit erweiterter Reichweite (38 kW), wurden entwickelt, damit Sie die beste Lösung für Ihre Flotte finden.

BPW EPOWER AXLE & SOFTWARE

BPW ePower Axle zeichnet sich zweifach aus: Stromerzeugung durch zwei Generatoren und Steuerungssoftware. Die Software von BPW wurde in enger Zusammenarbeit mit Thermo King entwickelt und lässt sich nahtlos in die Steuerungen des Energ-e-Packs integrieren, um ein optimales Energiemanagement zu gewährleisten.

Durch die Einhaltung höchster Entwicklungsstandards gemäß geltender Automobilvorschriften (ASIL-Level A) schafft BPW ein System für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit.

AxlePower: Das passt

Kombinierbar mit jeder Thermo King- oder Frigoblock-Maschine

HYBRID-PALETTE

AxlePower ist mit einer Reihe von Hybridlösungen von Thermo King kompatibel:

- Das vollständige A-Serie-Sortiment an Einfach- und Mehrfachtemperaturmaschinen
- Das vollständige SLXi-Sortiment an Einfach- und Mehrfachtemperaturmaschinen

VOLLELEKTRISCHES SORTIMENT

AxlePower ist mit verschiedenen vollelektrischen Lösungen von Thermo King und Frigoblock kompatibel:

- Thermo Kings Advancer-e-Maschine, erhältlich in Einfach- und Mehrfachtemperaturausführung
- Die HKe-Serie von Frigoblock, erhältlich in Mehrtemperatur-Ausführung

Ob Sie nach einer Hybridlösung suchen oder auf eine vollelektrische Flotte umsteigen, AxlePower ist die ideale Lösung.



TRAILER-KÄLTEMASCHINE

Bietet geräuscharmen, vollelektrischen oder hybriden, autonomen Betrieb

BATTERIE UND WECHSELRICHTER

Eine Hochvoltbatterie und ein Wechselrichter versorgen die Kältemaschine mit Strom – sowohl während der Fahrt als auch stationär

ACHSGENERATOR

Die ePower Axle von BPW gewinnt Energie zum Laden der Batterie

VIDEO ANSEHEN

TracKing-e: Überwachen Sie die Leistung Ihrer Batterie in Echtzeit

Batterieängste reduzieren

Mit AxlePower werden die umfassenden Einblicke von Thermo King Connected Solutions erweitert, um verschiedene Aspekte der Batterieleistung zu verfolgen. Die Daten decken Metriken wie Batteriestatus und Ladezustand ab und nehmen sowohl Fahrern als auch Flottenbesitzern die Ängste, dass ihrer Maschine in einem ungünstigen Moment die Energie ausgeht.

Diese Konnektivität ist über das TracKing-Webportal, die TK Reefer-App und das CargoFleet-Portal der BPW Group zugänglich und lässt sich leicht an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens anpassen, mit Tools zur Überwachung, Berichterstattung und Automatisierung:

1 ÜBERWACHEN

Hier können Sie aktiv Messwerte wie den Batteriestand und die verbleibende Laufzeit der Batterie anzeigen, um Fahrer zu unterstützen und „Ladeängste" zu beseitigen.

2 BERICHTERSTATTUNG

Hier können Sie die Systemleistung über eine Reihe von Konfigurationen und technischen Funktionen hinweg überprüfen, um die zukünftige Nutzung zu optimieren.

3 AUTOMATISIERUNG

Hier können Sie die Parameter zum Laden des Energ-e-Packs aus der Ferne einstellen und anpassen, was wiederum automatische Reaktionen auslöst.





Dashboard für das Batteriemanagement

ERKENNTNISSE ZUM BATTERIESTAND

- Erhalten Sie Benachrichtigungen über jede Änderung des Batteriestands des Energ-e-Packs für Ihre elektrische Kältemaschine
- Greifen Sie auf verschiedene Achsgeneratormodi zu, um das Laden der Batterie entsprechend unterschiedlichen Fahrten und Fahrern zu optimieren
- Überprüfen Sie Live-Daten zur Stromquelle und Batterieautonomie, um die Logistikplanung zu optimieren

FUHRPARKOPTIMIERUNG

- Nutzen Sie Einblicke in den Batteriestatus, die Reichweite und die vollständige Ladezeit, um die Flottenauslastung besser zu verwalten
- Behalten Sie einen klaren Echtzeitüberblick über Ihre gesamte Trailer-Flotte und deren Betriebszustand
- Analysieren Sie die historische Leistung Ihrer elektrischen Maschinen mit vollständiger Rückverfolgbarkeit Ihres Flottenbetriebs

LADUNGSSCHUTZ

- Wechseln Sie proaktiv und aus der Ferne die Stromquelle, wenn die reine Stromversorgung nicht ausreicht, um ein bestimmtes Lieferfenster einzuhalten
- Behalten Sie den Batteriestand Ihrer elektrischen Maschine im Auge und ergreifen Sie bei Bedarf proaktive Maßnahmen zum Schutz der Ladung

VERMEIDUNG VON AUSFALLZEITEN

- Durch die vollständige Sichtbarkeit aller ausgelösten Alarme können Sie sofort Maßnahmen ergreifen, um weitere Schäden zu verhindern und Ausfallzeiten zu vermindern
- Connected Solutions-Apps zeigen nicht nur detailliert, was passiert, sondern bieten Ihnen auch eine Empfehlung für die „nächste Aktion"

OPTIMIERUNG DER LOGISTIKSTRÖME

- Informieren Sie sich in Echtzeit über den angekoppelten/abgekoppelten Status Ihrer Trailer, um sicherzustellen, dass die richtige Ladung immer dem richtigen Fahrzeug zugewiesen wird
- Passen Sie das Verhalten der Kältemaschine aus der Ferne an, basierend auf dem Lastzustand, dem Fahrzeugstandort und dem Zustand der elektrischen Maschine
- Gewinnen Sie die nötigen Einblicke, um die ideale Ladestrategie für Ihre Kältemaschinenflotte zu definieren – zur weiteren Optimierung der Planung von Flottenfahrten

AxlePower: Basierend auf Daten, entwickelt für Ihre Betriebsabläufe

Bei der Entwicklung von AxlePower hat Thermo King jahrelange Telematikdaten aus der Praxis genutzt, damit wir verstehen, wie unsere Geräte verwendet und betrieben werden. Dies hat uns wertvolle Einblicke in Faktoren gegeben, die von der täglichen Betriebsdauer bis hin zum Management der Laderaumtemperatur reichen.

VOLLELEKTRISCHE STÄDTISCHE LIEFERUNGEN

Nutzen Sie jede geeignete Zugmaschine in Ihrer Flotte für die innerstädtische Verteilung und sorgen Sie immer für die richtige Temperatur – auch bei langen Stopps oder dichtem Verkehr.

ÜBERREGIONALE FAHRTEN

Zuversichtlich zwischen Lieferketten-Knotenpunkten und lokalen Vertriebszentren unterwegs, in der Gewissheit, dass dieselfreier Strom immer auf Abruf für jede Lieferung verfügbar ist.

LANGSTRECKEN

Um Nachtstopps zu minimieren, ermöglicht AxlePower den Fahrern, Langstrecken zwischen Depots so kostengünstig wie möglich zu absolvieren, um Ihre Rentabilität zu maximieren.

Basierend auf diesen Szenarien haben wir zwei unterschiedliche Optionen für das Energ-e-Pack erstellt:

PACK MIT STANDARDREICHWEITE

Dieses Pack ist für die meisten Szenarien geeignet und verfügt über eine robuste und zuverlässige Batterie, die mehrere Fahrten pro Tag bewältigen kann:

- Unterstützt die regelmäßige stationäre Zeit, die mit Lieferungen verbunden ist
- Ermöglicht das Fahren typischer Reichweiten in Umweltzonen (LEZs)
- Möglichkeit, an jedem Be- und Entladeort Landstrom anzuschließen

ERWEITERTES AUTONOMIEPAKET

Dieses Paket bietet doppelte Autonomie für Ihre Kältemaschine, um die Ladungssicherheit zu gewährleisten:

- Unterstützt lange Standzeiten in dichtem Verkehr
- Ermöglicht das Zurücklegen großer Entfernungen in Umweltzonen (LEZs)
- Maximiert die Kosteneinsparungen durch Sammeln einer höheren Energiemenge an Orten der Netzstromversorgung



Leistungssteigernde Services und Lösungen



Kombinieren und maximieren.

Mit einem umfassenden Angebot an intelligenten Dienstleistungen und digitalen Lösungen hilft Thermo King Ihnen, **die Betriebszeit, Nachhaltigkeit, Einsparungen** und **Kontrolle** während Ihres gesamten Betriebs zu maximieren. Von branchenführender Telematik über anpassbare Serviceverträge bis hin zu leistungssteigernden Nachrüstungen. **Entdecken Sie nachstehend die Bausteine unseres integrierten Portfolios.**

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden, wenn Sie das Maximum herausholen können. Mit einem umfassenden Angebot an intelligenten Dienstleistungen und digitalen Lösungen hilft Thermo King Ihnen, die Betriebszeit, Nachhaltigkeit, Einsparungen und Kontrolle während Ihres gesamten Betriebs zu maximieren. Halten Sie die Leistung Ihrer Maschine hoch und Ihre Sorgen gering. Den ganzen Tag, jeden Tag.

+ **MAXIMIEREN SIE DIE BETRIEBSZEIT**
Vermeiden Sie kostspielige Ausfallzeiten und sorgen Sie dafür, dass Ihre Maschinen länger laufen und Erträge erwirtschaften.

+ **MAXIMIEREN SIE DIE NACHHALTIGKEIT**
Verringern Sie den Verbrauch Ihrer Flotte und sparen Sie intelligent Energie.

+ **MAXIMIEREN SIE IHRE EINSPARUNGEN**
Reduzieren Sie Service- und Wartungskosten und maximieren Sie den Restwert Ihrer Maschinen.

+ **MAXIMIEREN SIE DIE KONTROLLE**
Überwachen und bewahren Sie die kritische Frachtqualität bei jedem Schritt.

CONNECTED SOLUTIONS

Verwalten Sie Ihre Flotte proaktiv und **überwachen** Sie den Zustand von Maschinen und Ladung von jedem Ort aus.

NACHRÜSTUNGEN

Verbessern Sie die Leistung Ihrer Flotte mit Originalteilen von Thermo King und intelligenten Nachrüstungen.

SERVICEVERTRÄGE

Maximieren Sie die Betriebszeit durch hochwertige Wartung, schnelle Reaktionszeiten und Händlersupport 24/7.

ORIGINALTEILE

Vermeiden Sie die Kosten für mangelhafte Reparaturen und bestehen Sie auf **Originalersatzteile** bzw. **generalüberholte Komponenten**.



GEWINNEN SIE MAXIMALE EINBLICKE MIT TRACKING TELEMATICS

Behalten Sie Ihre Maschine im Auge, während sie unterwegs ist! Mit TracKing von Thermo King, Teil unseres **Connected Solutions**-Portfolios, bleiben Sie über jede Funktion Ihrer Maschine in Echtzeit informiert. Verfolgen Sie die Leistung, behalten Sie die Temperaturen im Auge und lassen Sie sich im Falle von Problemen sofort benachrichtigen. Dank der **Zwei-Wege-Kommunikation** können Sie bei Bedarf schnell reagieren und Einstellungen aus der Ferne ändern.

Jede Maschine der A-Serie enthält ein **kostenloses 2-jähriges Abonnement** für unseren Connected Solutions-Service. Im Kaufpreis enthalten ist die gesamte Hardware und Software, die erforderlich ist, um den Dienst vom ersten Tag an einsatzbereit zu machen.

Holen Sie Ihr Maximum heraus, unter **europe.thermoking.com/max-your-cool**

Probieren Sie unsere AxlePower-Lösung zur elektrischen Stromversorgung ohne Kapitalinvestition aus

AxlePower Mietlösungen

Gehen Sie Ihren eigenen Weg hin zur Elektrisierung! Mieten und testen Sie einen vollständig integrierten Kältetrailer mit AxlePower und elektrifizieren Sie Ihre Flotte ohne finanzielles Risiko. Alle Vorteile von AxlePower. Ohne große Investitionen.

Erleben Sie diese nie versiegende Stromquelle mit unseren neuen risikofreien Mietoptionen:

- Vorinstallierter Trailer – einsatzbereit
- Kombinierte AxlePower- und Energ-e-Stromlösung
- Flexibler Mietvertrag



WARUM AXLEPOWER MIETEN?

- **Vollständig installierter Trailer**
  Trailer, AxlePower und Energ-e-Batteriepaket als komplett ausgestattete, einsatzbereite Lösung
- **Kein finanzielles Risiko**
  Elektrifizieren Sie Ihre Flotte ohne Vorabinvestitionen
- **Monatliche Mietgebühr**
  Flexible All-inclusive-Mietverträge

Entdecken Sie unsere AxlePower-Mietlösungen unter
europe.thermoking.com/rentalsolutions/axlepowertrailerrental



Testen Sie unsere Energ-e-Batterie!

Thermo King bietet eine flexible Elektrifizierungslösung an, die die Anfangskosten minimiert und den Cashflow schont, während sie gleichzeitig eine einfache, umfassende Aufrüstung für Ihre Flotte bietet, für die neue oder bestehende.

Jetzt können Sie jedes unserer HV-Batteriesysteme ausprobieren und seine Vorteile erleben, ohne es besitzen zu müssen. Genießen Sie den Komfort der Energiespeicherung mit der Flexibilität, das System zurückgeben, die Miete verlängern oder es kaufen zu können.

Thermo King & BPW: Experten auf ihrem jeweiligen Gebiet

Innovation und Exzellenz in Aktion

Die Entwicklung von AxlePower vereint den Achsgenerator, den Energiespeicher, das Energiemanagementsystem und die Kältemaschine, die von zwei weltweit führenden Unternehmen auf ihren jeweiligen Gebieten entwickelt wurden:

THERMO KING

Der weltweit führende Anbieter von Transporttemperaturregelungssystemen mit einem umfangreichen Portfolio an innovativen, nachhaltigen Kühllösungen.

BPW-Gruppe: BPW wurde 1898 gegründet und ist führender Fahrwerksspezialist und Mobilitätspartner mit einem globalen Netzwerk von Servicepartnern in über 60 Ländern.

ZUVERLÄSSIGE TECHNIK

Basierend auf detaillierten Einblicken in Betriebsprofile und Kühlanforderungen baut diese Partnerschaft auf jahrzehntelanger Erfahrung in effizienter Transportkühlung auf.

HARMONISIERTE LEISTUNG

Mit umfassend getesteten Komponenten wurde jeder Aspekt von AxlePower optimiert, um in perfekter, koordinierter Symmetrie zu arbeiten.

EIN UMFANGREICHES SUPPORT-NETZWERK

AxlePower-Kunden können sich vertrauensvoll auf die beiden größten Serviceorganisationen in den Bereichen Achstechnologie und Transportkühlung verlassen.

DIE IDEALE PARTNERSCHAFT

Als eines der ersten Unternehmen, das die Achse in den neuen Motorraum umwandelt, und dafür eine elektrische Antriebsachse und eine Generatorachse entwickelt, ist BPW der perfekte Partner für Thermo King, seine Vision für den emissionsfreien Kühltransport zu erweitern.

Im Gegenzug bietet AxlePower von Thermo King BPW die Möglichkeit, sein eigenes Ziel voranzutreiben, Kunden dabei zu helfen, Kraftstoff zu sparen und CO_2-Emissionen bei erhöhter Gerätebetriebszeit zu reduzieren. Eine einzige Lösung, bereitgestellt von zwei Technologieführern, unterstützt durch ein dichtes und hochqualifiziertes Servicenetzwerk.

Professionelle Unterstützung 24/7 zu Ihren Diensten

Die Kombination aus dem internationalen Händlernetz von Thermo King und der umfangreichen Serviceinfrastruktur von BPW stellt sicher, dass Sie immer einsatzbereit sind.

THERMO KING-HÄNDLER BIETEN:

- Mehr als 500 autorisierte Standorte in 75 Ländern
- 1.400 vollständig geschulte und zertifizierte Techniker
- Wartungspunkte, die das ganze Jahr über geöffnet sind – finden Sie einen in Ihrer Nähe unter: dealers.thermoking.com
- Ein flexibles Angebot an Serviceverträgen, die alles von Verwaltungsaufgaben bis hin zur 24/7-Echtzeitüberwachung Ihrer Flotte umfassen

BEI BPW ERHALTEN SIE:

- Jederzeit Zugriff auf Ersatzteile für Ihren Trailer
- Ein Ersatzteilnetzwerk mit über 170 Niederlassungen und 3.200 Servicepartnern, die sich der schnellen Hilfe und der Gewährleistung der Teileverfügbarkeit verschrieben haben

Schützen und verbessern Sie Ihre AxlePower-Investition mit Originalersatzteilen von Thermo King und BPW

AxlePower hilft Ihnen, Ihre Flotte für eine kraftstoffeffizientere und nachhaltigere Zukunft auszustatten. Aus diesem Grund müssen Sie sich darauf verlassen können, dass jede Komponente streng nach den höchstmöglichen Standards getestet wurde, einschließlich:

- Das Batteriepack, das je nach Bedarf aufgerüstet oder ersetzt werden kann
- Ersatzteile, einschließlich Achsgenerator und Wechselrichterfilter

Bei Originalteilen von Thermo King und BPW können Sie sich immer darauf verlassen, dass Zuverlässigkeit und Langlebigkeit standardmäßig eingebaut sind.



AxlePower
Angetrieben von der Straße

- **TREIBEN SIE IHRE KÄLTEMASCHINE VON DER STRASSE AUS AN**
  Laden Sie Ihre Batterie ganz einfach beim Fahren auf

- **VOLLSTÄNDIG NACHHALTIGE KÜHLUNG**
  Eine Maschine, die mit gewonnener elektrischer Energie betrieben wird, bedeutet einen vollständig elektrischen Betrieb

- **MAXIMIEREN SIE DIE FLEXIBILITÄT DER FLOTTE**
  Autonome Kühlung mit von der Zugmaschine unabhängiger Technologie

- **INVESTIEREN SIE IN ZUVERLÄSSIGKEIT**
  Kombinieren Sie die bewährte Technologie zweier Marktführer

- **SMART EINFACH GEMACHT**
  Dank intelligenter Verwaltungsfunktionen können Sie das System vertrauensvoll und einfach nutzen



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. Wir entwickeln und liefern Spitzentechnologien und -lösungen unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit. 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 unter
europe.thermoking.com

Finden Sie Ihren nächstgelegenen Händler auf
dealers.thermoking.com

Thermo King Europe – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
© 2026 Thermo King Europe TK 80181 (08-2026)-DE8

TRANE TECHNOLOGIES