

AXLEPOWER

— angetrieben von der Straße —



ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR NACHHALTIGE
INNERSTÄDTISCHE UND ÜBERREGIONALE ZUSTELLUNGEN

INHALT

VERSORGEN SIE IHRE KÄLTEMASCHINE UNTERWEGS MIT STROM	S. 4
Versorgung Ihrer Flotte mit zurückgewonnenem, nachhaltigem, grünem Strom	
VOLLSTÄNDIG FLEXIBLE TRAILER-KÜHLUNG	S. 6
Rüsten Sie Ihre Flotte auf und bewahren Sie betriebliche Flexibilität	
WENIGER LÄRM UND LUFTVERSCHMUTZUNG	S. 7
Innerstädtische Lieferungen leicht gemacht	
AUTOMATISCHE BATTERIELADEKONTROLLE	S. 8
Smart Power Management optimiert Ihre Leistung	
SMARTES WECHSELN ZWISCHEN DEN LADEMODI	S. 10
Fahren Sie ohne Ablenkungen mit Smart Power Management	
ADVANCER AXLEPOWER-TECHNOLOGIE VORGESTELLT	S. 12
Ein Blick ins Innere des Systems	
BATTERIELEISTUNG IN ECHTZEIT VERFOLGT	S. 14
Damit Sie alles im Blick behalten	
STRASSENGEPRÜFT, DAMIT SIE ES NICHT MÜSSEN	S. 16
Die auf Ihre Bedürfnisse angepasste Batterie	
THERMO KING & BPW: EXPERTEN AUF IHREM JEWEILIGEN GEBIET	S. 18
Eine Zusammenarbeit zwischen zwei Branchenführern	
PROFESSIONELLE UNTERSTÜTZUNG 24/7 ZU IHREN DIENSTEN	S. 19
Sorgenfreiheit, jederzeit	

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 zurückgewonnen und verwendet 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 liefert **geräuscharme**, hohe Leistung sowohl in Hybrid- als auch in vollelektrisch angetriebenen Maschinen.

Der elektrische Betrieb des Systems führt zu **geringerem 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 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 CO₂-Emissionen mehr hat, und gleichzeitig den Kraftstoffbedarf für den Betrieb der Transportkältemaschine reduziert.



WENIGER KRAFTSTOFF,
WENIGER EMISSIONEN
ODER SOGAR REIN
ELEKTRISCH DAS IST
DER VORTEIL
VON AXLEPOWER

Zugang zu den Innenstädten

Die Möglichkeit, den Motor der Maschine abzustellen, bedeutet, dass die CO₂-Emissionen Ihres Fahrzeugs deutlich reduziert werden. Dies ermöglicht Ihrer Flotte Lieferungen in die Umwelt- und Null-Emissions-Zonen der Innenstadt und bereitet Sie besser auf zukünftige Vorschriften vor.

Kraftstoff sparen

Mit der Fähigkeit, Energie zurückzugewinnen, die andernfalls während den Bergabfahrt- oder Verlangsamungsphasen verloren gehen würde, ermöglicht AxlePower es, potenziell Tausende Liter Kraftstoff pro Maschine und Jahr einzusparen.

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.

Keine Mehrkosten für Nachhaltigkeit

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.

Vollflexible 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 kann Ihr Trailer vollständig konform und geräuscharm betrieben werden, um jederzeit und überall zu liefern.

MOTORLOSER BETRIEB

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- oder Niedrigemissionszonen (LEZ), 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.

SMART POWER MANAGEMENT

Automatische Batterielade- kontrolle

Mit AxlePower haben Sie Zugriff auf Smart Power Management, das einen vollständig autonomen Betrieb mit mehreren Optionen zur Feinabstimmung der Leistung kombiniert. Das System bietet Einfachheit und Komfort, um Ihnen auf jeder Fahrt ein problemloses Erlebnis zu bieten.

**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 kann zwischen Rekuperations-, Passiv- und Aktivmodus umgeschaltet werden, um eine minimale Batterieladung aufrechtzuerhalten.

VEREINFACHTES MANAGEMENT- KONTROLLE

Flottenmanager können die Grenzen für die minimale Batterieladung je nach Entfernung und Lieferort schnell festlegen und anpassen.



INTERAKTION IN ECHTZEIT

Die Einstellungen für AxlePower können von Flottenmanagern bei Bedarf über das TrackKing-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.

PRIORITÄTSBASIERTER AUSGLEICH

Smart Power Management ermöglicht Ihnen auch die Netzstromversorgung, wenn verfügbar, und sorgfältig auszugleichen, was zur Batterie und zur Maschine fließt.

Intelligentes Umschalten zwischen Lademodi

AXLEPOWER KANN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN
MODI UMGESCHALTET WERDEN:



1

REKUPERATIONSMODUS

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.

2

PASSIVMODUS

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.

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.

Vorstellung der Advancer AxlePower-Technologie

SCHLÜSSELKOMPONENTEN DIESER TECHNOLOGIELÖSUNG

KÜHLGERÄT

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

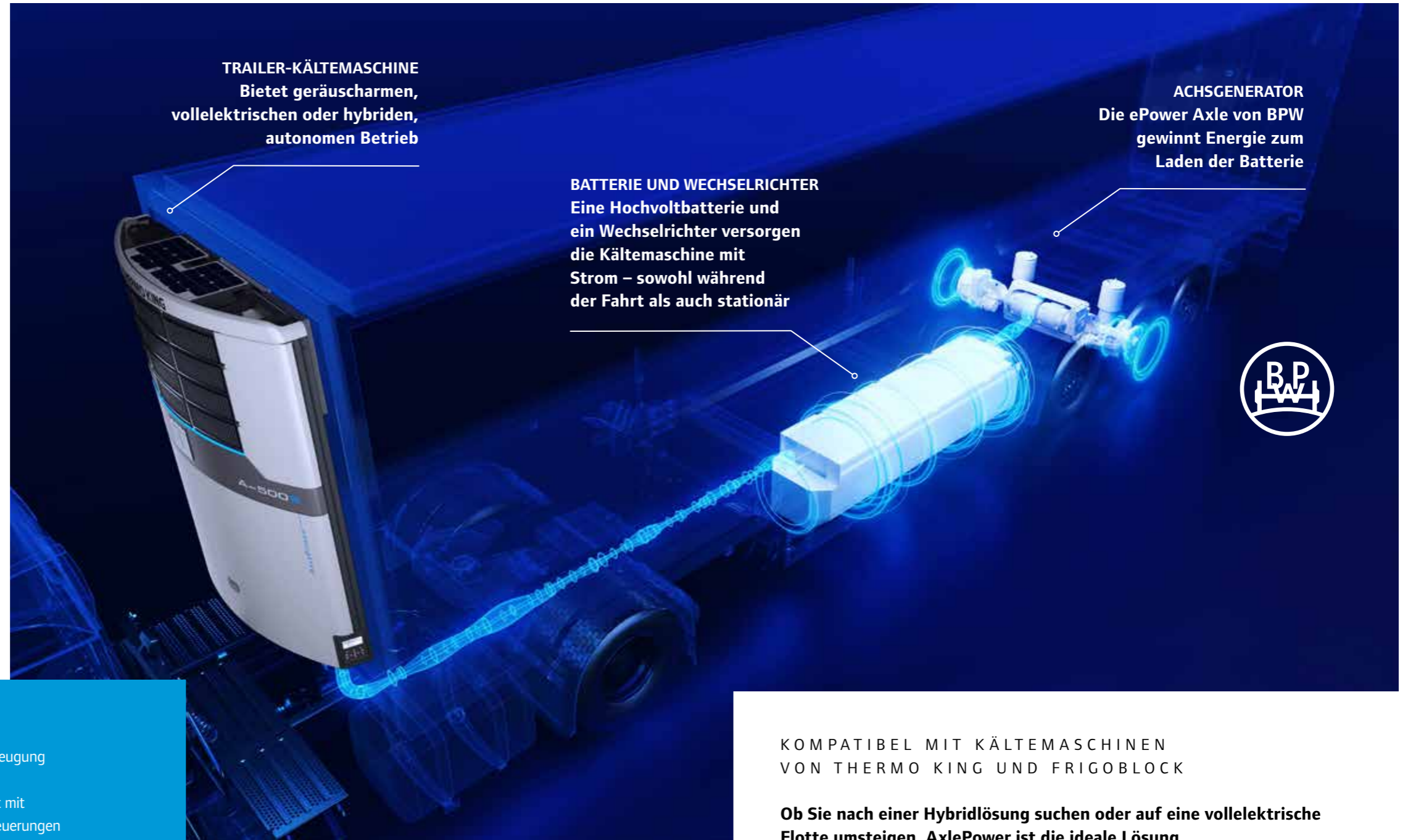
ENERGY-E-PACK

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 mit Hilfe von Telematik aus der Praxis 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.



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

KOMPATIBEL MIT KÄLTEMASCHINEN
VON THERMO KING UND FRIGOBLOCK

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

HYBRID

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

- Die Advancer-Reihe mit den Maschinen A-360-, A-400- und A-500
- Das vollständige SLXi-Sortiment an Einzel- und Mehrfachtemperaturmaschinen

VOLLELEKTRISCH

Für vollelektrische Flotten ist AxlePower mit dem neuen Advancer—e und mit Frigoblocks HK kompatibel, erhältlich als Einzel- und Mehrfachtemperaturmaschinen. Eine Kombination, die für Sattelzüge den idealen Mix aus Temperierung und Energieeffizienz bietet.

Batterie- leistung in Echtzeit verfolgt

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**:



CONNECTED
SOLUTIONS

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

BERICHTER- STATTUNG

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.

VERBESSERTE OPTIMIERUNG DES BATTERIELADESTANDS

- 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

FLOTTENOPTIMIERUNG

- Nutzen Sie Einblicke in den Batteriestatus, die Reichweite und die vollständige Ladezeit, um die Flottenauslastung besser zu verwalten
- Behalten Sie einen klaren Echtzeit-Überblick 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 Flotte zu definieren zur weiteren Optimierung der Planung von Flottenfahrten

Auf der Straße getestet, damit Sie es nicht müssen

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, von der täglichen Betriebsdauer bis zum Laderaum-Temperaturmanagement.

VOLLELEKTRISCHE STÄDTISCHE LIEFERUNGEN

Nutzen Sie jede geeignete Zugmaschine in Ihrer Flotte für den innerstädtischen 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, Langstreckenstrecken zwischen Depots so kostengünstig wie möglich zu absolvieren, um Ihre Rentabilität zu maximieren.

Basierend auf diesen Szenarien haben wir zwei unterschiedliche Optionen für das Energy-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 zum Anschluss an die Netzstromversorgung an jedem Be- und Entladeort

PACK MIT ERWEITERTER REICHWEITE

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

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:



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.



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

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 CO₂-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 LIEFERN:

- 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 administrativen Aufgaben bis hin zur 24/7 Echtzeitüberwachung Ihrer Flotte bieten

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 ANGETRIBEN VON DER STRASSE

— **Treiben Sie Ihre Kältemaschine von der Straße aus an**

Betreiben Sie Ihre Kältemaschine zu 100 % elektrisch

— **Vollständig nachhaltige Kühlung**

Eine Maschine, die mit gewonnener elektrischer Energie betrieben wird, bedeutet einen vollständig elektrischen Betrieb

— **Maximieren Sie die Flottenflexibilität**

Autonome Kühlung mit Technologie unabhängig von der Zugmaschine

— **Investieren Sie in Zuverlässigkeit**

Kombination der bewährten Technologie zweier Marktführer

— **Smart einfach gemacht**

Dank intelligenter Verwaltungsfunktionen können Sie das System vertrauensvoll und einfach verwenden



TKADVANCER.COM
BESUCHEN UND
MEHR ERFAHREN



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
tkadvancer.com

Händler in Ihrer Nähe finden

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES