

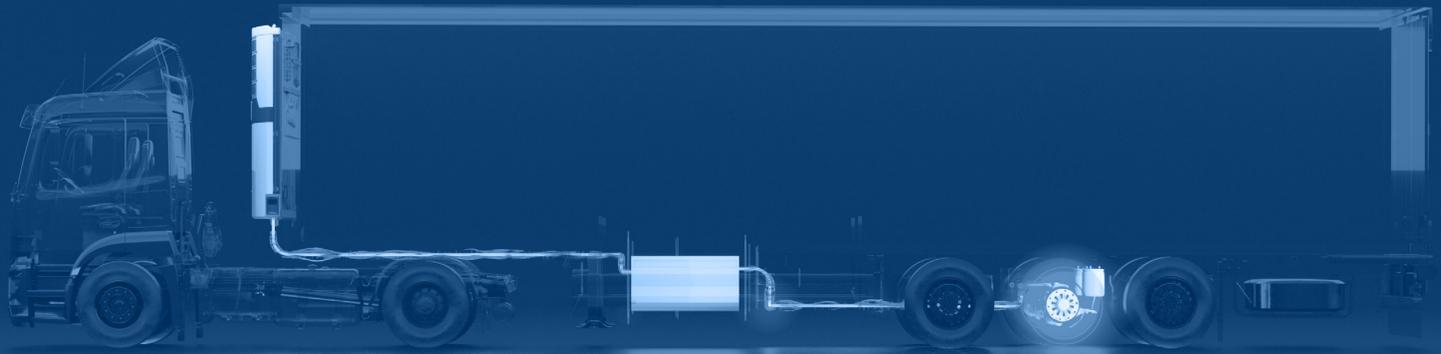
## Energiegewinnung am Trailer

# BPW ePower

Mit ePower haben die Ingenieure von BPW ein neues Achsmodul entwickelt, das während der Fahrt des Trailers Energie gewinnt, um daraus Kühlaggregate bei temperaturgeführten Transporten CO<sub>2</sub>-neutral und leise mit Strom zu versorgen. Zwei Generatoren sorgen dabei für doppelte Power und Ausfallsicherheit. Ein intelligentes Energiemanagement stellt sicher, dass dem Kühlsystem immer genug Batteriereserven zur Verfügung stehen – auch auf längeren Strecken oder in Staus. ePower ist die Basis für die neueste Kühlgerätegeneration von Thermo King. Durch das Gesamtsystem der beiden Partner können drohende Fahrverbote und Lieferbeschränkungen vermieden, Ressourcen geschont und die Nachhaltigkeit in der Transportkette verbessert werden.

### Was sind die Vorteile von ePower?

- ✓ Zuverlässige, autarke Versorgung von vollelektrischen oder hybriden Kühlaggregaten
- ✓ Einsparung von Kraftstoff und CO<sub>2</sub>
- ✓ Intelligentes Energiemanagement und effizienter Betrieb
- ✓ Luftgekühlt
- ✓ Amortisation in wenigen Jahren



CO<sub>2</sub>-neutrale  
Kühlung für  
jeden Trailer

## Thermo King und BPW

# Die perfekte Verbindung für klimaneutrale Kühltransporte

Ob Lebensmittel oder Medizin: Kühltransporte sind lebenswichtig – allerdings steigen die Anforderungen an die Nachhaltigkeit des Transports. Mit BPW und Thermo King haben sich zwei Technologieführer der Transportbranche zusammengetan, um dem klimaeffizienten Kühltransport zum Durchbruch zu verhelfen. So bietet Thermo Kings neueste Kühlgerätegeneration mit dem Herzstück ePower eine vollelektrische Systemlösung, die bereits in ersten Fahrzeugen auf Herz und Nieren getestet wird. Sie basiert auf einem modularen Komponentenbaukasten, durch den die unterschiedlichsten Anwendungsszenarien im Kühltransport geräuscharm und klimafreundlich umgesetzt werden können, vom City- bis zum Verteilertransport. Alle Komponenten lassen sich nahtlos in das Produktprogramm von Thermo King sowie in den Fahrwerksbaukasten von BPW integrieren, sind unabhängig vom Zugfahrzeug und können in bestehenden Trailerarchitekturen montiert werden.

### Was sind die Vorteile der Thermo King Systemlösung powered by BPW?

- ✓ Zuverlässige, autarke Versorgung von vollelektrischen oder hybriden Kühlaggregaten
- ✓ Ermöglicht die Belieferung in lärmsensiblen Zeiten und Regionen
- ✓ Zwei Batteriekapazitäten
- ✓ Echtzeitüberwachung durch die Thermo King oder idem Telematik
- ✓ Nahtlose Integration in bestehende Architekturen durch Standardkomponenten
- ✓ Europaweiter Service und zuverlässige Wartung dank dichtem Werkstattnetz