

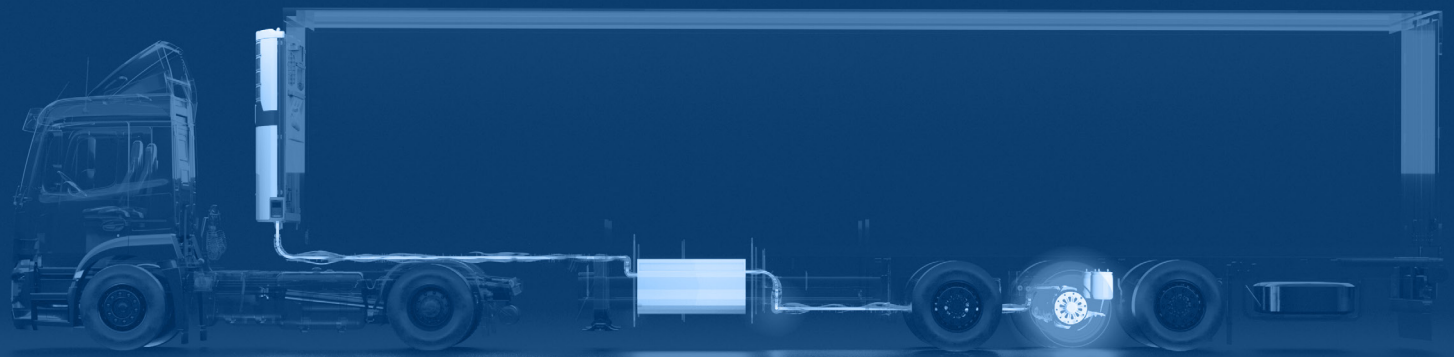
## Production d'énergie sur remorque

# BPW ePower

Avec ePower, les ingénieurs de BPW ont développé un nouveau module d'essieu qui produit de l'énergie lorsque la remorque se déplace, afin d'alimenter en électricité les systèmes de refroidissement pour les transports à température contrôlée de façon silencieuse et neutre en CO<sub>2</sub>. Deux générateurs garantissent le double de puissance et la fiabilité. Une gestion intelligente de l'énergie assure que le système de refroidissement dispose toujours de suffisamment de réserves de batterie, même sur les plus longs trajets ou dans les embouteillages. ePower est la base de la dernière génération des systèmes de refroidissement de Thermo King. Le système global des deux partenaires permet d'éviter les interdictions de conduire imminentes et les restrictions imposées aux livraisons, de préserver les ressources et d'améliorer la durabilité de la chaîne de transport.

### Quels sont les avantages de ePower ?

- ✓ Alimentation fiable et autonome des systèmes de refroidissement entièrement électriques ou hybrides
- ✓ Économie de carburant et de CO<sub>2</sub>
- ✓ Gestion intelligente de l'énergie et fonctionnement efficace
- ✓ Refroidi par air
- ✓ Amortissement en quelques années



Refroidissement  
neutre en CO<sub>2</sub> pour  
chaque remorque

## Thermo King et BPW

# La liaison parfaite pour les transports frigorifiques neutres sur le plan climatique

Que ce soit pour les produits alimentaires ou médicaux, les transports frigorifiques sont indispensables, cependant les exigences concernant la durabilité du transport augmentent. BPW et Thermo King, deux leaders technologiques du secteur du transport, se sont associés pour promouvoir le principe du transport frigorifique efficace au niveau du climat. Thermo King a ainsi créé la dernière génération des systèmes de refroidissement avec l'élément central ePower, une solution système entièrement électrique qui a déjà été soumise à des tests poussés sur les premiers véhicules. Elle est basée sur un système modulaire de composants par lequel les scénarios d'application les plus divers dans le transport frigorifique peuvent être mis en œuvre de façon silencieuse et respectueuse de l'environnement en centre-ville ou pour la distribution. Tous les composants peuvent être intégrés parfaitement dans la gamme de produits Thermo King ainsi que dans le kit de montage du châssis de BPW, sont indépendants du véhicule tracteur et peuvent être installés dans les architectures de remorques existantes.

### Quels sont les avantages de la solution système de Thermo King alimentée par BPW ?

- ✓ Alimentation fiable et autonome des systèmes de refroidissement entièrement électriques ou hybrides
- ✓ Permet la livraison dans les périodes et les régions sensibles au bruit
- ✓ Deux capacités de batterie
- ✓ Surveillance en temps réel par Thermo King ou la télématique
- ✓ Intégration parfaite dans les architectures existantes grâce à des composants standard
- ✓ Service dans toute l'Europe et maintenance fiable grâce à un vaste réseau d'ateliers

 **THERMO KING**

we think transport

