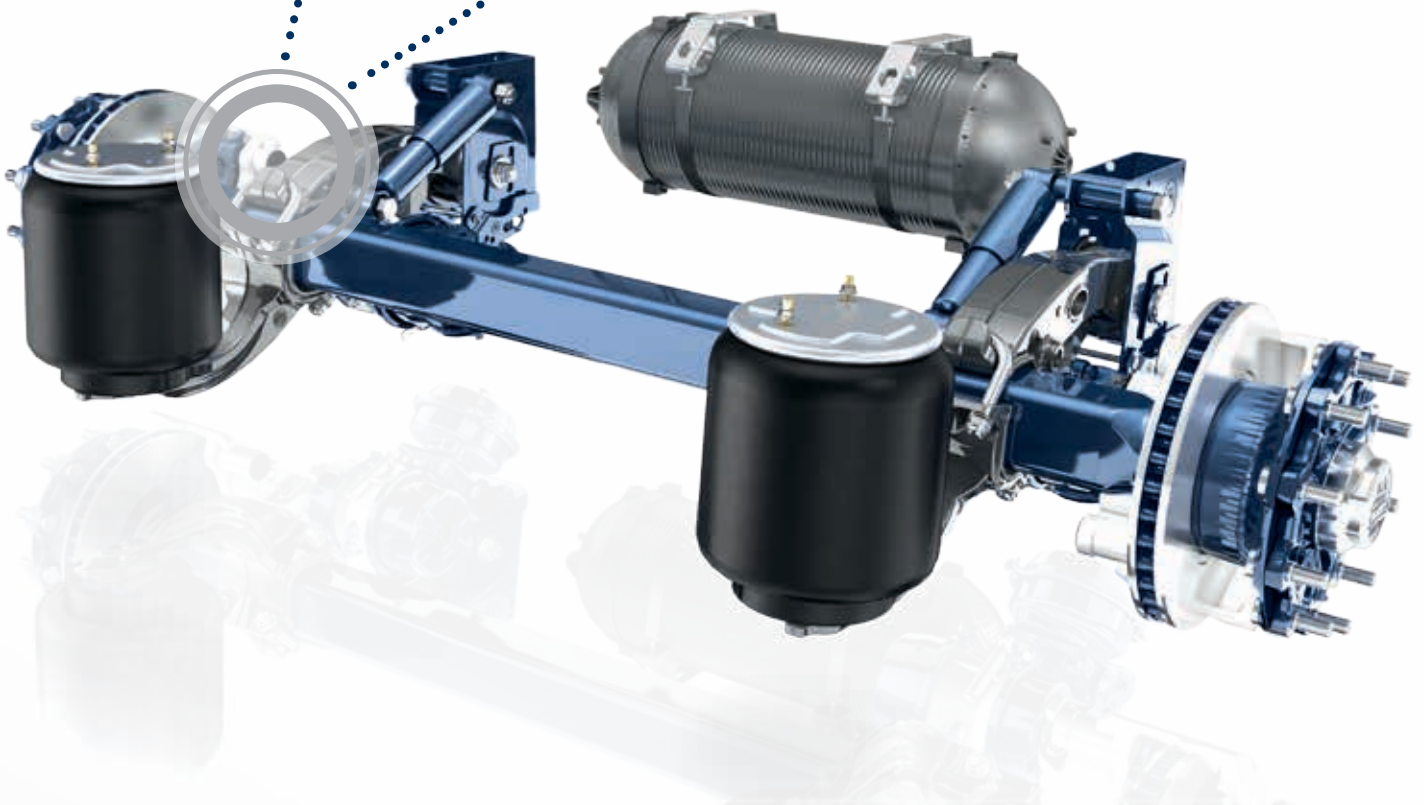


Le

nouveau

standard



BPW ECO Air COMPACT : Plus rapide. Plus simple. Plus léger.

-60 %

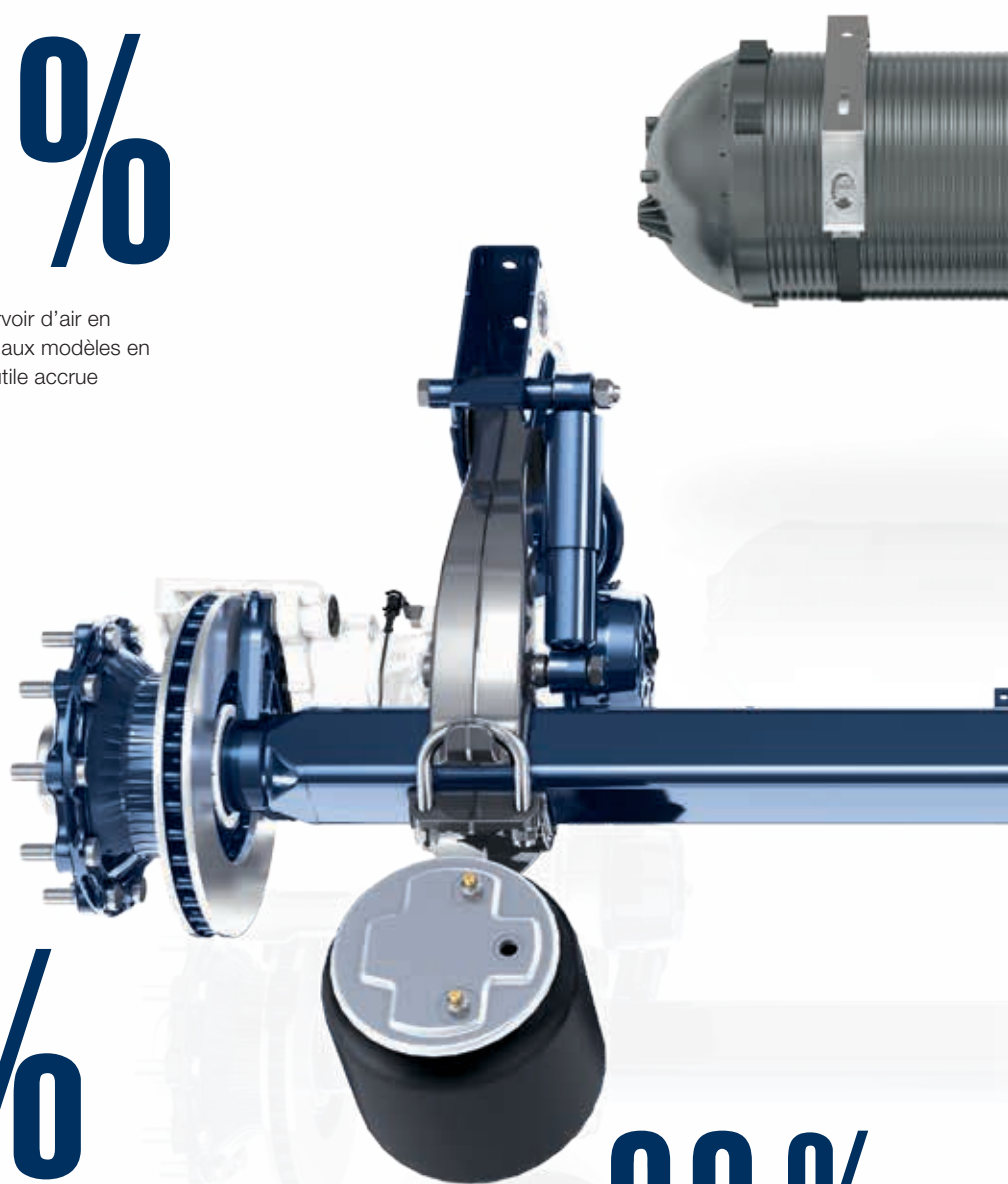
de gain de poids du réservoir d'air en fibre de verre par rapport aux modèles en acier – pour une charge utile accrue

-50 %

de composants en moins pour un design solide et une durée de vie prolongée

-30 %

moins de variantes de modules – pour une flexibilité accrue



Nouvelle suspension pneumatique modulaire ECO Air COMPACT + nouveaux réservoirs d'air ECO Air légers – associés dans un système parfaitement assorti : voici le nouveau standard pour les essieux 9 tonnes sur route. Chaque détail est doté de la qualité 100 % de BPW, du savoir-faire en termes de trains roulants leader sur le marché – et de nombreux avantages. Car des évolutions innovantes rendent ce système plus rapide, plus simple et plus léger en de nombreux domaines. Que ce soit en termes de production de la remorque, sur la route ou plus tard en termes d'entretien. Grâce à ECO Air COMPACT, une rentabilité permanente est assurée partout.



-50 %

d'économie de temps grâce au relevage d'essieu nouvellement conçu – pour des temps de montage réduits

100 %

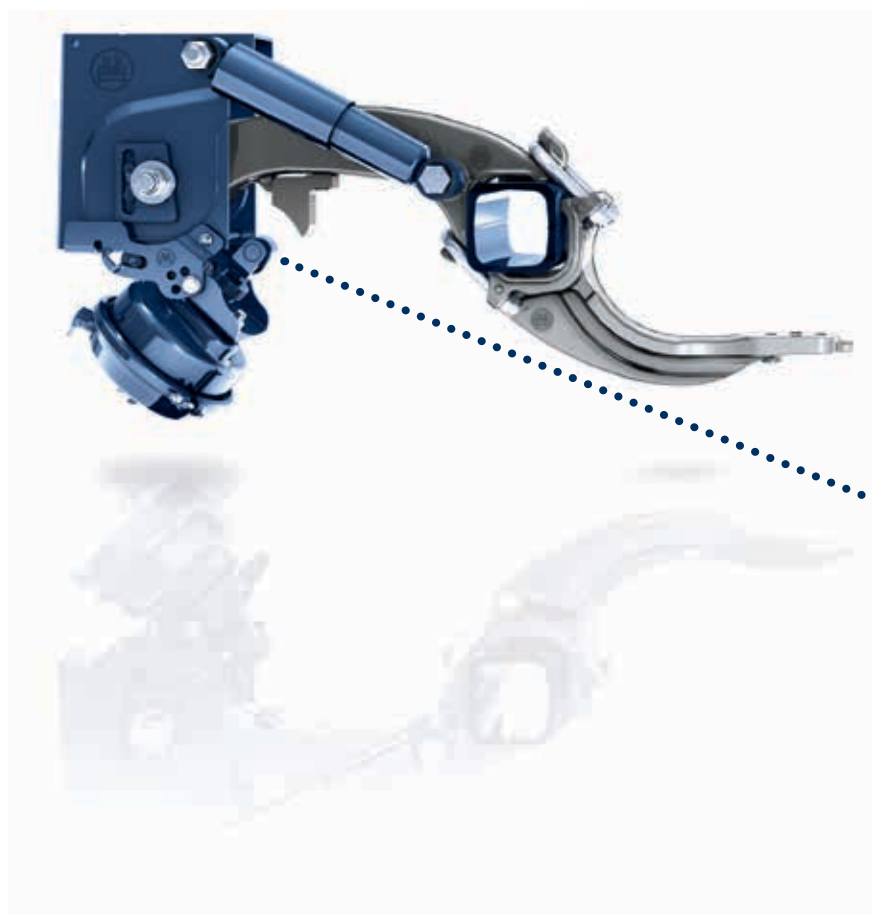
sans entretien pour le système de bridage – pour des coûts de fonctionnement réduits

La rentabilité réside dans le détail

Le nouveau système ECO Air COMPACT a été conçu sur mesure pour des procédés de fabrication plus simples chez le constructeur de véhicules. Ainsi, l'assemblage de tout type de remorque peut encore être amélioré : moins de variantes et des temps de montage réduits font gagner du temps et de l'argent. Et les transporteurs en profitent également : car le système, réservoir d'air ECO Air compris, est absolument sans entretien et les composants sont interchangeables de façon modulaire. Les détails innovants comme le serrage diagonal ou la douille acier-caoutchouc y contribuent – pour une durée de vie accrue et donc pour une rentabilité permanente de la remorque.

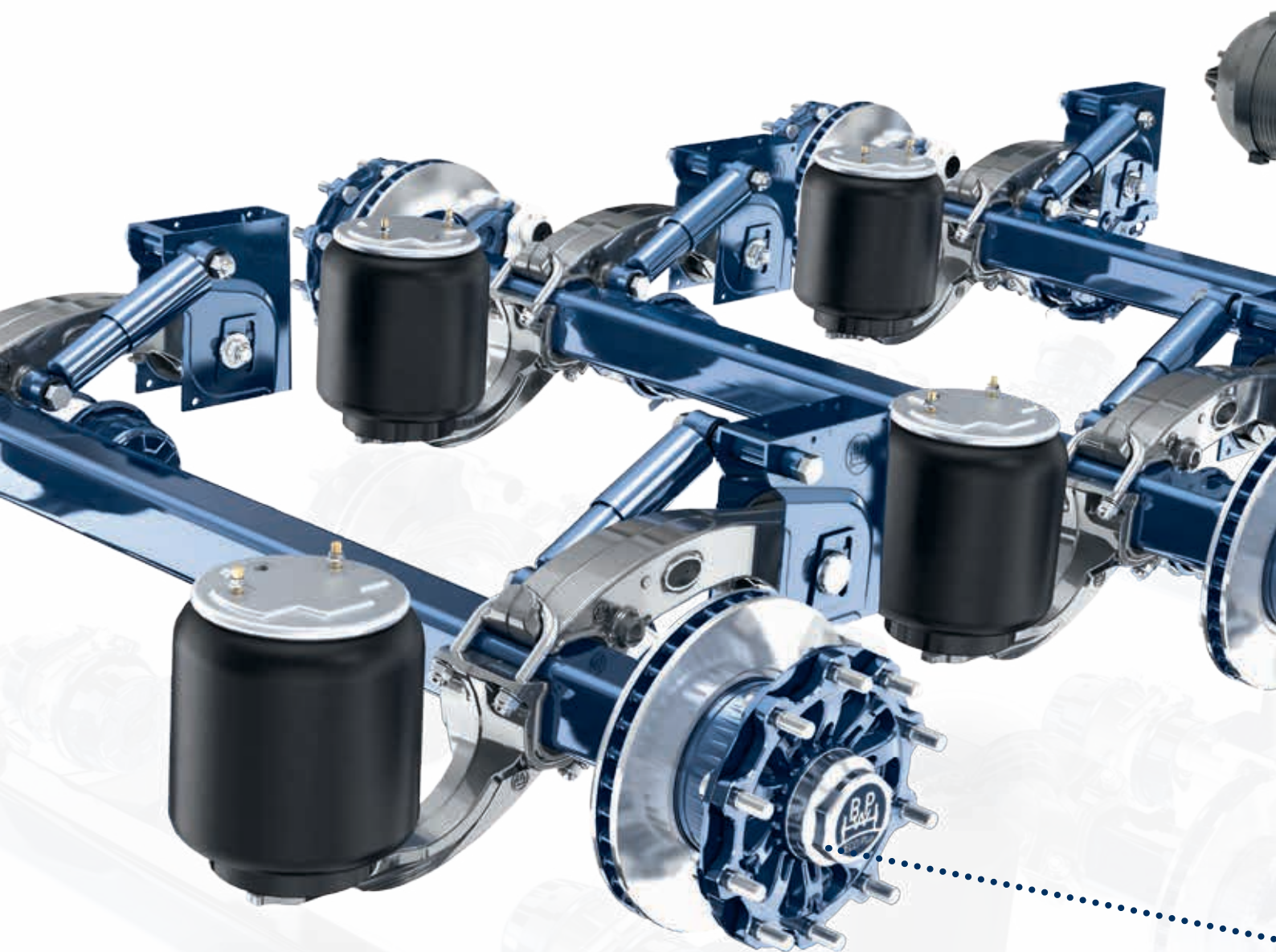
Nouveau concept modulaire

La suspension ECO Air COMPACT repose sur un bras moulé en deux parties et sur la nouvelle douille acier-caoutchouc. Le principe innovant avec moins de points de fixation est particulièrement solide. Car le serrage diagonal associé aux quatre points d'appui garantit une transmission optimale des forces. Autres avantages : les différents composants ne sont pas soudés entre eux et sont faciles à remplacer.



Vos avantages en un coup d'œil

- 30 % moins de variantes de modules pour une flexibilité accrue
- 50 % de réduction du temps de montage grâce à la nouvelle conception du relevage d'essieu
- 50 % moins de composants pour un design solide et une durée de vie élevée
- 100 % sans entretien pour le système de bridage – réduction des coûts de fonctionnement
- 60 % de réduction de poids pour les réservoirs d'air en composite pour une charge utile accrue

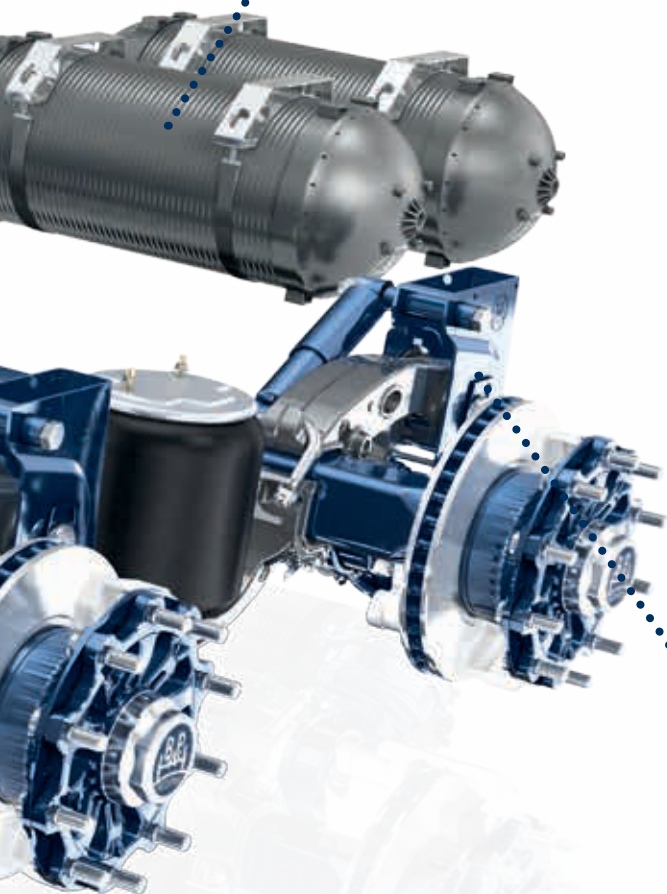


Nouvelle douille acier-caoutchouc

La douille acier-caoutchouc spécialement conçue à cet effet est asymétrique et sans évidement répond aux sollicitations. Grâce à son guidage axial et vertical, elle contribue à accroître le confort de conduite et à réduire l'usure des pneus. Une reprise homogène des forces ainsi qu'une déformation régulière assurent un fonctionnement sans problème et une durée de vie élevée.

Nouveau réservoir d'air ECO Air

Les nouveaux réservoirs d'air Eco Air en composite offrent un gain de poids allant jusqu'à 60 % par rapport aux réservoirs en acier. Le matériau composite haute technologie, ainsi que le procédé de fabrication breveté assurent ainsi une durée de vie élevée.



Nouveau relevage d'essieu bilatéral

Une unité pré-assemblée avec contre-support est fixée en quelques opérations de montage simples sur le support et le bras moulé en fonte. Cela permet de réduire le temps de montage de 60 % par rapport aux suspensions pneumatiques actuelles.

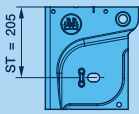
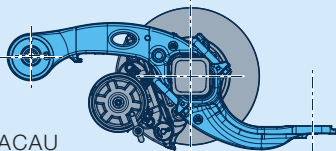
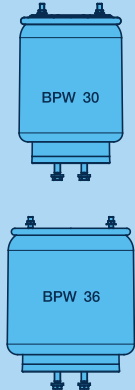
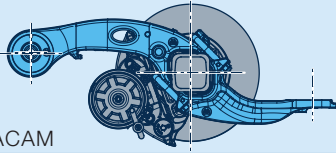
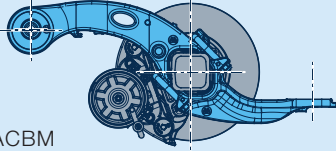
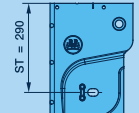
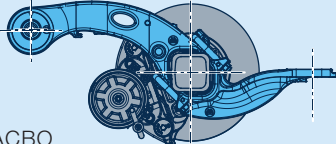


Garantie ECO Plus

5+3 ans, kilométrage illimité – pour une sécurité à l'échelle de l'Europe

Une rentabilité accrue avec moins de composants

ECO Air COMPACT est conçu pour une utilisation sur route avec des essieux 9 tonnes – adapté pour les freins à tambour et à disque. Il ne nécessite rien de plus : le concept boîtier modulaire ne comporte plus que 2 supports, 2 bras et 3 supports de coussin d'air. Le nombre faible de composants diminue considérablement la complexité de conception et aide à baisser les coûts de stockage et de production.

Pneumatique ECO Air COMPACT (AC)			
Vide sans air	Supports	Modèles	Coussins d'air
145 – 175		 ACAU	
185 – 215		 ACAM	
240		 ACBM	
270 – 300		 ACBO	
330 – 390			

Essieu 120 x 10

ET 0	ET 120
Frein à tambour	Frein à disque
SN 4218	TSB 3709
	TSB 4309

Options

Relevage bilatéral
Combi Airbag pour chargement sur train
Coussin d'air à longue course

Modèles réservoir d'air ECO Air (incl. fixation)

Volume	Diamètre	Longueur	Poids	Volume	Diamètre	Longueur	Poids
30 l	276 mm	628 mm	5,4 kg	60 l	396 mm	650 mm	9,2 kg
40 l	276 mm	807 mm	6,4 kg	80 l	396 mm	824 mm	10,9 kg
60 l	276 mm	1077 mm	7,6 kg	100 l	396 mm	999 mm	12,7 kg
60 l	310 mm	960 mm	9,6 kg	120 l	396 mm	1173 mm	14,8 kg

*autres modèles disponibles sur demande



BPW-ECO Air Compact 15251401 f

RTS-RIEGELTEAM.DE

Votre partenaire sur la voie de l'économie !

BPW est un leader mondial dans le secteur des trains roulants intelligents pour remorques et semi-remorques. De l'essieu aux applications télématiques conviviales, en passant par l'amortissement et le freinage, nous proposons des solutions destinées à l'industrie des transports auprès d'un seul prestataire, en notre qualité de partenaire de mobilité et système. Ainsi, nous créons une transparence extrême en matière de processus de chargement et de transport et permettons une gestion efficace de la flotte. Derrière la marque empreinte de tradition pour essieux de remorque se cache désormais un groupe d'entreprises international avec une gamme de produits et de services étendue pour l'industrie des véhicules industriels. Grâce aux systèmes de trains roulants, à la télématique, aux systèmes d'éclairage, à la technologique plastique et aux systèmes de carrosserie, BPW représente le partenaire système idéal pour les fabricants de véhicules.

Dans ce cadre, BPW, en qualité d'entreprise familiale, poursuit son objectif de manière cohérente : toujours proposer exactement la solution la plus rentable en finalité. Pour y arriver, nous misons sur une qualité sans compromis afin d'assurer une fiabilité et une durée de vie élevées, sur des concepts permettant de gagner du poids et du temps pour des coûts de fonctionnement et de maintenance réduits, ainsi que sur un service clients personnalisé et un réseau de service après-vente dense pour une assistance rapide et directe. Ainsi, vous avez l'assurance de toujours prendre la voie de l'économie avec votre partenaire de mobilité BPW.

BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft

Postfach 1280 · 51656 Wiehl, Allemagne · Téléphone +49 (0) 2262 78-0

info@bpw.de · www.bpw.de

