

Liebherr livre un prototype de système de régulation d'air frais pour le tramway Flexity opéré par la compagnie des transports berlinois

Korneuburg (Autriche), mars 2015 – Liebherr-Transportation Systems a été mandatée par BVG (compagnie des transports berlinois) pour équiper, à titre expérimental, un tramway de type Flexity d'un système de régulation d'air frais qui s'adapte au nombre de passagers à bord.

La société va équiper un véhicule à trois compartiments de type Flexity avec un prototype de système de régulation de l'air frais qui s'adapte au nombre de passagers et tester cette technologie pendant un an. Ce tout nouveau système permet de réguler l'alimentation en air frais de la cabine passagers en fonction du taux d'occupation, c'est-à-dire du nombre de passagers à bord. Le taux d'occupation est défini grâce à des capteurs de CO2.

Liebherr a déjà testé l'efficacité de cette technologie : la régulation d'air frais en fonction du nombre de passagers permet de réduire jusqu'à 13 % la consommation énergétique annuelle du système de climatisation dans le véhicule. Si les essais sont concluants, BVG pourrait commander des systèmes pour d'autres véhicules afin d'équiper l'ensemble de sa flotte.

Avec cette commande de BVG, Liebherr-Transportation Systems met en avant ses compétences en matière d'optimisation de la consommation énergétique de véhicules déjà en circulation.

Liebherr-Transportation Systems – Un fournisseur de rang mondial pour les systèmes ferroviaires de haute technologie

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS, basée à Toulouse, est l'une des onze Holdings de branche du Groupe Liebherr, et dirige et coordonne l'ensemble des activités aéronautiques et ferroviaires du Groupe. La Division Aéronautique et Ferroviaire de Groupe Liebherr emploie plus de 4 900 salariés dans le monde entier.

Liebherr-Transportation Systems conçoit, développe et fabrique des systèmes de conditionnement d'air, des systèmes hydrauliques et des systèmes d'alimentation électrique qui équipent une large gamme de trains, métros et tramways. Elle s'appuie sur une expérience, dans le secteur longue, de plusieurs décennies. En plus de ses propres bureaux nationaux et de ses propres centres de service, la Division bénéficie du réseau mondial de centres d'excellence de développement et de service du Groupe Liebherr.

Contact

Ute Braam

Corporate Communications

Téléphone : +49 8381 46 4403

E-mail : ute.braam@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Toulouse, France

www.liebherr.com