

Les systèmes de climatisation à cycle à air de Liebherr testés avec succès dans un ICE 3 de 1ère génération

Décembre 2015 - La phase de test des systèmes de climatisation à cycle à air de Liebherr-Transportation Systems installés à bord d'un ICE 3 opéré par Deutsche Bahn (DB) s'est achevée récemment avec succès.

Suite à la modernisation de plusieurs wagons dans l'usine DB de Nuremberg, un train de la flotte ICE 3 (première génération) équipé des nouveaux systèmes de climatisation à cycle à air, a entamé fin juin 2015 une phase de test de transport quotidien de passagers qui a duré plusieurs mois. Pour ces tests, les spécialistes de Liebherr-Transportation Systems ont installé des capteurs et instruments de mesure supplémentaires afin de collecter un large volume de données et obtenir ainsi un diagnostic beaucoup plus détaillé des systèmes en fonctionnement. L'objectif des tests était d'évaluer la performance et la fiabilité des systèmes dans des conditions réelles d'exploitation. Le train test a été soumis à des vérifications très poussées, en particulier durant la chaude période estivale des mois de juillet et août. Afin d'obtenir des conditions aussi réelles que possibles, le train a fonctionné en charge maximale sur cette période. En collaboration avec DB, Liebherr a ensuite procédé à l'analyse et à l'évaluation précise des données collectées.

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.

Légende

Liebherr-air-cycle-air-conditioning-unit-ice-3-1.jpg

Climatisation à cycle à air de Liebherr pour le programme de modernisation de l'ICE 3.1

Contact

Ute Braam

Corporate Communications

Téléphone : +49 8381 46 4403

Courriel : ute.braam@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Toulouse, France

www.liebherr.com