

### **Mise en service réussie du nouveau système de correction de niveau de charge conçu par Liebherr**

**Décembre 2019 – Le tout nouveau système de correction de niveau de charge conçu par Liebherr pour le métro de Chicago a été mis en service avec succès chez CRRC Sifang à Qingdao en Chine en automne 2019.**

Liebherr-Transportation Systems a achevé la mise en service de ses nouveaux systèmes hydrauliques de correction de niveau destinés aux nouveaux véhicules ferroviaires de série 7000 construits par CRRC pour Chicago Transit Authority (CTA). La mise en service du système de correction de niveau a été effectuée sur le site de CCRR de Qingdao sur un prototype de quasi-série. L'équipe de développement de Liebherr-Transportation Systems a ainsi contribué de manière significative à la livraison des véhicules au client de CRRC dans les délais impartis.

Les systèmes de correction de niveau des dix premiers wagons ont déjà été livrés à CRRC pour le montage final. Le fonctionnement et la fiabilité des véhicules doivent être vérifiés lors d'une phase de test qui se déroulera à Chicago pendant un an avant le début de la livraison en série prévue fin 2020.

Le système de correction de niveau permet d'ajuster précisément le niveau du sol du véhicule à celui de la plateforme correspondante. Lorsque la voiture arrive en gare, des capteurs détectent la hauteur du quai. À partir de la mesure de cette hauteur, quatre actionneurs hydrauliques sont activés dans chaque wagon et exercent une poussée de six tonnes chacun sur des ressorts en acier permettant d'abaisser le véhicule jusqu'à la hauteur exacte du quai.

### **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 5 800 salariés dans le monde entier.

Liebherr-Transportation Systems conçoit, développe et fabrique des systèmes de conditionnement d'air, des systèmes de gestion thermique pour des applications de mobilité diverses, mobiles et fixes, des systèmes hydrauliques et des systèmes d'alimentation électrique qui équipent une large gamme de trains, métros et tramways. Liebherr s'appuie sur une expérience de plusieurs décennies dans le développement, la fabrication et le service sur site de ces technologies durant toute leur durée de vie. Grâce à un investissement continu dans ses activités de R&D, la société est en mesure d'offrir à ses clients de nouvelles générations de solutions de systèmes de transport diversifiées.

Liebherr-Transportation Systems compte trois sites de production situés à Korneuburg (Autriche), Marica (Bulgarie) et Zhuji (Chine). 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. Cette présence globale permet à Liebherr-Transportation Systems d'être présent pour ses clients où qu'ils soient.

## **Légende**



prototype-car-cta7000-series-copyright-crrc-sifang-america.jpg

Véhicule prototype de la série CTA 7000 - © CRRC Sifang America

## **Contact**

Ute Braam

Communication d'entreprise

Tél : +49 8381 46 4403

Courriel : [ute.braam@liebherr.com](mailto:ute.braam@liebherr.com)

## **Publié par**

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Toulouse / France  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)