

### **Liebherr fournit le système de couplage de bogie pour les locomotives hybrides H3 d'Alstom**

**Février 2014.**

Liebherr-Transportation Systems a récemment fourni à ALSTOM Lokomotiven Service GmbH, Stendal (Allemagne), le premier système hydraulique de couplage de bogie pour les nouvelles locomotives de manœuvre hybrides H3 à trois essieux.

Ce système a été développé par Liebherr et Alstom et fabriqué par Liebherr. Il raccorde les trois essieux de la locomotive pour permettre au véhicule d'aborder facilement les virages en dépit de grands écartements entre les essieux. Ainsi, le système de couplage de bogie permet de réduire l'usure des roues et des rails, ainsi que les émissions sonores.

Grâce à la technologie Liebherr, la locomotive hybride H3 peut être utilisée pour des manœuvres particulièrement lourdes.

Le système de couplage de bogie est un nouvel exemple de l'efficacité des systèmes électro-hydrauliques développés par Liebherr-Transportation Systems.

#### **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 dix 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 4 700 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 complément 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.

### **Légendes**

liebherr-alstom-locomotives-bogie-coupling-systems-300dpi.jpg:

Locomotive hybride H3 d'Alstom.

### **Contact**

Ute Braam

Corporate Communication / AER-SM

Téléphone : +49 8381 46 4403

E-mail: [ute.braam@liebherr.com](mailto:ute.braam@liebherr.com)

### **Publié par**

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Toulouse, France

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