

Communiqué de presse



Pour publication immédiate

WRW choisit la technologie Novelis Fusion™ pour développer des tubes de pointe

L'aluminium multicouches apporte de la durabilité aux tubes composites

ZURICH, 26 fév. 2009 — Depuis son lancement initial sur le marché, en 2006, la tôle d'aluminium multicouches Novelis Fusion™ a généré de l'enthousiasme et de la valeur pour toute une gamme d'utilisations finales. Le dernier « converti » à cette technologie est l'entreprise allemande Westfälische Rohrwerke GmbH (WRW), l'un des leaders européens de la fabrication de tubes composites soudés à chevauchement, lesquels sont de plus en plus employés dans les systèmes de chauffage par le sol et dans les installations sanitaires.

Les exigences à satisfaire par les matériaux plastiques, métalliques et autres qui sont stratifiés dans les tubes composites sont très élevées, les utilisateurs attendant une intégrité totale du produit ainsi qu'une excellente durabilité. WRW répond à ces exigences par une conception exceptionnelle de ses produits et une sélection soignée des matériaux utilisés.

Novelis Fusion™ permet à WRW d'élargir sa gamme de tubes multicouches de première qualité. Ayant elle-même une conception multicouches, avec deux ou trois couches d'aluminium combinées avec une liaison métallurgique parfaite, la technologie Novelis Fusion™ permet de créer des produits en tôle offrant des combinaisons inédites de propriétés mécaniques, pour le cœur, ainsi que pour la surface. La combinaison d'alliages mise au point par Novelis pour WRW apporte à la fois une résistance mécanique élevée et une excellente résistance à la corrosion – une association indisponible jusque là en aluminium.

« Le produit Novelis Fusion™ que nous utilisons jouit d'une plus longue longévité que les alliages actuels, et peuvent être mis en œuvre dans des épaisseurs plus fines », a déclaré Edmund Pilarski, directeur général de WRW. « Grâce à ce produit, nous développons de nouveaux tubes multicouches pour des applications qui étaient impossibles à obtenir jusqu'ici avec l'aluminium. À long terme, ces nouvelles applications entraîneront certainement le remplacement de certains matériaux par Novelis Fusion™. »

« Nous sommes ravis que WRW ait intégré Novelis Fusion™ dans ses développements, qui définiront de nouvelles références dans le domaine des tubes multicouches », a ajouté Roland Harings, vice-président de l'unité Global Novelis Fusion. « Un grand nombre d'applications peuvent profiter de l'utilisation de Novelis Fusion™, et l'équipe de WRW montre clairement ce qui peut être fait en associant une technologie des matériaux solide à une approche client innovante. »

Pour un complément d'informations sur Novelis Fusion™, veuillez consulter le site www.the-new-aluminium.com.

Pour un complément d'informations sur WRW, veuillez consulter le site www.wrw-ahlen.com

Concernant Novelis

Novelis Inc. est le chef de file mondial des produits d'aluminium laminé et du recyclage des canettes d'aluminium. La société opère dans 11 pays et compte environ 12.500 employés. Elle a réalisé un chiffre d'affaires de 11,2 milliards de \$ lors de l'exercice 2008. Novelis approvisionne en produits d'aluminium laminé haut de gamme les marchés de l'automobile, des transports, de l'emballage, de la construction, de l'industrie et de l'imprimerie, en Amérique du Nord, et en Amérique du Sud, en Europe et en Asie. Novelis est une filiale de Hindalco Industries Limited, un des plus gros producteurs intégrés d'aluminium d'Asie et un leader de la production de cuivre. Hindalco est le vaisseau amiral du groupe Aditya Birla, une multinationale basée à Mumbai, en Inde. Pour obtenir de plus amples renseignements sur Novelis, veuillez consulter le site www.novelis.com.

###

Contact médias :

John Gardner
+41 44 386 2155
john.gardner@novelis.com