

Communiqué de presse**Oerlikon Balzers remporte le prix A3TS 2017 de l'innovation avec le dépôt BALIFOR M**

Balzers, Liechtenstein, 16 novembre 2017 – Oerlikon Balzers s'est vu décerner le Prix de l'Innovation A3TS 2017 lors du Salon du Vide et des Traitements des Matériaux (SVTM) de Nice (France) pour son nouveau dépôt PVD à base de nitrure de molybdène (MoN) destiné notamment au marché automobile; ce dépôt porte le nom de BALIFOR M.

Oerlikon Balzers a présenté le dépôt BALIFOR M lors de deux conférences pendant l'IFHTSE à Nice; elles portaient sur les solutions nouvelles de couches minces destinées à l'industrie automobile.

L'industrie automobile doit répondre aux défis récurrents que représentent les contraintes d'ordre législatif, environnementales, politiques et qui doivent être satisfaites à des conditions financières tolérables pour un processus industriel. Face à ce défi, les constructeurs automobiles et leurs fournisseurs ne cessent de repousser les frontières technologiques en sévérant par exemple les conditions des contacts tribologiques. Oerlikon Balzers collabore avec les constructeurs et leurs fournisseurs dans le développement de solutions et processus innovants.

Dans les cas où il est nécessaire d'assurer des conditions stables pour les contacts tribologiques sous des fortes contraintes et à des températures élevées, on atteint les limites de la stabilité des revêtements à base de carbone qui se situent vers 350° C maximum, voir même à 250° C, si le contact est très sollicité. Le BALIFOR M apporte une solution.

BALIFOR M garantit la meilleure protection des deux partenaires de friction à des températures significativement plus élevées ainsi qu'une excellente compatibilité avec les lubrifiants et les additifs. «Les résultats de nos tests effectués avec les clients ont montré les très bonnes performances de BALIFOR M s'agissant d'applications d'axes de piston, de systèmes d'échappement haute température ou de galets suiveurs. Nous sommes très fiers de ce prix de l'innovation, car il prouve une nouvelle fois comment nous pouvons coopérer avec nos clients et fournir des solutions innovantes qui les aident à relever leurs défis», explique Jochen Weyandt, Directeur de Automotive Solutions au sein de Oerlikon Balzers. «Nous ne cessons de développer de nouvelles solutions pour assister nos clients – et ils sont de plus en plus nombreux à considérer que les solutions de surface apportent une partie importante de la solution au problèmes actuelles de la friction.»

Pour plus d'informations, visitez notre site Web www.oerlikon.com/balzers/



Le prix A3TS Innovation Award 2017 décerné à Oerlikon Balzers.



L'équipe d'Oerlikon Balzers sur le stand de présentation du salon SVTM: Smaïl Asziz, Astrid Gies, Frédéric Meunier et Joerg Jorzick

Pour plus d'informations, contactez:

Alessandra Doëll
Directrice de la communication
Oerlikon Balzers
T +423 388 7500
alessandra.doell@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

À propos d'Oerlikon Balzers

Oerlikon Balzers est l'un des leaders mondiaux en technologies de surface: ces dernières améliorent considérablement les performances et la durabilité des pièces de précision, ainsi que des outils des industries métallurgique et plasturgique. Ces revêtements exceptionnellement minces et durs, commercialisés sous les marques BALINIT et BALIQ, réduisent le frottement et l'usure. La marque BALITHERM ouvre la voie à une large gamme de services de traitement thermique, tandis que BALTONE propose des revêtements disponibles dans toute une palette de couleurs élégantes, parfaitement adaptées aux applications décoratives. La société développe, sous la marque technologique BALIFOR, les technologies permettant de réaliser des solutions sur mesure pour le marché automobile et. Elle fournit, sous la marque ePD, des solutions de métallisation des pièces en plastique d'aspect chromé. Plus de 1 100 systèmes de revêtement sont exploités dans le monde entier, dans les locaux d'Oerlikon Balzers et de ses clients. Le site d'assemblage et d'ingénierie des équipements des machines Balzers est basé chez Balzers, au Liechtenstein. Oerlikon Balzers exploite un réseau toujours plus étendu de 100 centres de revêtement actuellement répartis dans 35 pays d'Europe, d'Amérique et d'Asie. Oerlikon Balzers fait partie avec Oerlikon Metco du segment Surface Solutions du groupe Oerlikon, basé en Suisse (SIX: OERL).

À propos de la Branche Solutions de surface

La Branche Solutions de surface du groupe Oerlikon Balzers comprend deux marques, Oerlikon Balzers et Oerlikon Metco.

Oerlikon Balzers est l'un des leaders mondiaux en technologies de surface : ces dernières améliorent considérablement les performances et la durabilité des pièces de précision, ainsi que des outils des industries métallurgique et plasturgique. Ces revêtements exceptionnellement minces et durs, commercialisés sous les marques BALINIT et BALIQ, réduisent le frottement et l'usure. La marque BALITHERM ouvre la voie à une large gamme de services de traitement thermique, tandis que BALTONE propose des revêtements disponibles dans toute une palette de couleurs élégantes, parfaitement adaptées aux applications décoratives. La société développe, sous la marque technologique BALIFOR, les technologies permettant de réaliser des solutions sur mesure pour le marché automobile et. Elle fournit, sous la marque ePD, des solutions de métallisation des pièces en plastique d'aspect chromé. Plus de 1 100 systèmes de revêtement sont exploités dans le monde entier, dans les locaux d'Oerlikon Balzers et de ses clients. Le site d'assemblage et d'ingénierie des équipements des machines Balzers est basé chez Balzers, au Liechtenstein.

Oerlikon Metco améliore les surfaces avec des solutions et des équipements de revêtement. Les clients bénéficient d'une gamme unique de technologies de surface, de solutions de revêtement, d'équipement, de matériaux, de services, et de services et composants d'usinage spécialisés. Les solutions innovantes améliorent les performances et augmentent l'efficacité et la fiabilité. En tant que leader de l'innovation, Oerlikon Metco crée de nouveaux chemins avec des matériaux pour la fabrication additive (FA). Oerlikon Metco sert des industries telles que la production d'électricité, l'aviation, l'automobile et d'autres marchés spécialisés. La **Branche Solutions de surface** exploite actuellement un réseau de plus de 145 établissements avec plus de 140 centres de revêtement dans 37 pays d'Europe, des Amériques, d'Asie et d'Australie et emploie plus de 6 000 personnes. La Branche Solutions de surface fait partie du groupe Oerlikon, basé en Suisse (SIX: OERL).