

**Version média****Airbus qualifie le système de revêtement haut de gamme d'Oerlikon Balzers comme revêtement de composants conforme à la réglementation REACH grâce au BALINIT C**

Balzers, Liechtenstein, 23 avril 2020 – **Oerlikon Balzers, un des leaders dans le domaine des solutions de surface, a reçu la qualification d'Airbus pour son équipement de revêtement RS 50, qui utilise la toute dernière technologie de revêtement en carbone. La RS 50 est située à Ferrières-en-Brie en région parisienne, une usine de production d'Oerlikon Balzers certifiée pour l'aéronautique. Dans le cadre de la réglementation REACH, ce système de revêtement a été sélectionné et approuvé par Airbus pour sécuriser les revêtements PVD BALINIT C.**

La RS 50 est capable de produire des revêtements BALINIT C selon la spécification AIPS 02-04-007 d'Airbus. Une alternative sans danger et respectant la réglementation REACH pour le chrome dur, est un revêtement appliqué sur les composants aérospatiaux en acier, titane et divers alliages qui contribue à réduire la fatigue de surface, à résister à l'usure et aux charges élevées, tout en étant léger et en présentant un faible frottement.

"Nous sommes ravis que la technologie développée par Oerlikon Balzers soit conforme aux exigences techniques et industrielles d'Airbus et qu'elle ait été qualifiée pour sécuriser la chaîne d'approvisionnement des revêtements PVD conformes aux normes REACH", a déclaré Toby Middlemiss, responsable du segment Global Aerospace & Defence chez Oerlikon Balzers. "Nous apprécions la confiance qu'Airbus nous a accordée au fil des années et nous continuerons à offrir des services de revêtement de qualité en nous appuyant sur les technologies et les équipements de revêtement les plus récents, dont la RS 50, pour les prochaines décennies".

**Un partenariat de longue date avec Airbus**

En 2018, Oerlikon Balzers a obtenu le statut de fournisseur certifié d'Airbus pour deux de ses usines de production en Grande-Bretagne et en France grâce au revêtement BALINIT C (**revêtement WC/C:H en carbure de tungstène/carbone**) appliqué sur des substrats en alliage de cuivre. Oerlikon Balzers fournit avec succès des revêtements de surface pour Airbus depuis 2012.

### Quatre centres de compétence certifiés Nadcap

Les usines de production d'Oerlikon Balzers à Milton Keynes (Grande-Bretagne), Ferrière-en-Brie (France), Guelph (Canada) et Niedercorn (Luxembourg) sont toutes certifiées Nadcap et fournissent des solutions de revêtement et des services de renommée mondiale à l'industrie aéronautique et spatiale. Nadcap, (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program), est un programme de coopération mondiale piloté par l'industrie aéronautique, visant à obtenir une approche rentable et consensuelle des procédés et produits spéciaux et à assurer une amélioration constante au sein de l'industrie aérospatiale.

Pour en savoir plus sur le système de revêtement RS 50, consultez le site :

<https://www.oerlikon.com/balzers/fr/fr/portefeuille/equipement/rs-50-systeme-de-revetement-pour-composants-de-precision-fortement-sollicites>



Airbus a qualifié le système de revêtement RS 50 d'Oerlikon Balzers comme revêtement de composants conforme à la réglementation REACH avec le BALINIT C.  
(Image : Shutterstock)



La RS 50 est situé à Ferrières-en-Brie près de Paris, une des quatre usines de production certifiées par Oerlikon Balzers dans le domaine de l'aéronautique et spatiale.

### Pour plus d'informations, contactez :

Alessandra Doëll  
Directrice de la communication,  
Oerlikon Balzers  
T +423 388 7500  
[alessandra.doell@oerlikon.com](mailto:alessandra.doell@oerlikon.com)  
[www.oerlikon.com/balzers](http://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. Les dépôts de couche mince BALIMED, conçus pour leurs propriétés de résistance à l'usure, biocompatibles, antimicrobiennes et inertes chimiquement, ont été développés spécialement pour les applications médicales. La société a présenté, 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. Les systèmes Balzers d'assemblage et d'ingénierie des équipements sont traités au Liechtenstein, à Langenthal (Suisse) et à Bergisch Gladbach (Allemagne). Oerlikon Balzers exploite un réseau toujours plus étendu de 110 centres de revêtement actuellement répartis dans 36 pays d'Europe, d'Amérique et d'Asie. Oerlikon Balzers fait partie – avec Oerlikon Metco et Oerlikon AM – du segment Surface Solutions du groupe Oerlikon, basé en Suisse (SIX : OERL).

**À propos d'Oerlikon**

Oerlikon (SIX : OERL) conçoit des matériaux, des équipements ainsi que des surfaces et offre des services d'expertise permettant à ses clients de disposer de produits et de systèmes hautes performances dotés d'une durée de vie étendue. En s'appuyant sur ses compétences technologiques clés et sur sa solide assise financière, le groupe maintient sa croissance à moyen terme en agissant sur trois leviers stratégiques : en ciblant des marchés attrayants en expansion, en sécurisant sa croissance structurelle et en se développant grâce à des fusions et acquisitions ciblées. Oerlikon est un groupe technologique et d'ingénierie d'envergure mondiale dont les activités sont scindées en deux segments – Surface Solutions et Manmade Fibers – et qui emploie 11 000 personnes à travers le monde, réparties dans 182 sites et 37 pays. En 2019, Oerlikon a généré un chiffre d'affaires de 2,6 milliards de CHF et a investi près de 120 millions de CHF en recherche et développement.