

**Pressemitteilung**

## **Oerlikon Balzers kündigt BALIFOR T als ta-C Lösung für Fahrzeugkomponenten an**

**Balzers, Liechtenstein, 15. Dezember 2017 – Oerlikon Balzers bietet das komplette Beschichtungsportfolio für Fahrzeugkomponenten an: von DLC über MoN bis hin zu ta-C Lösungen. Um die spezifisch beste Lösung für die Kundenapplikation zu entwickeln, greift Oerlikon Balzers auf sein fundiertes Knowhow zurück.**

Als Marktführer für Beschichtungen für Fahrzeugkomponenten kennt Oerlikon Balzers die Anforderungen, Prozesse und Normen der Branche und deckt dabei die gesamte Wertschöpfungskette ab. Nun präsentiert das Unternehmen BALIFOR T als ta-C Lösung für Fahrzeugkomponenten.

BALIFOR T ist eine weitere Beschichtungstechnologie, die weltweit an Kunden in der Automobilindustrie geliefert werden kann. Das Portfolio der Lösungen für Fahrzeugkomponenten reicht von BALINIT DLC („Diamond-like-Carbon“) über BALIFOR M, der preisgekrönten Molybdänbeschichtung, bis hin zu BALIFOR T, einer tetra-amorphen Kohlenstoffbeschichtung. Als Solutions Provider beraten die technischen Experten von Oerlikon Balzers ihre Kunden, um die beste Lösung für ihre spezifische Applikation zu erhalten. Ein nahtloser Übergang von BALINIT DLC zu BALIFOR T ist dabei problemlos möglich. BALIFOR T ist die beste Wahl für Anwendungen im Hochtemperaturbereich (druckabhängig), Anwendungen mit niedrigem Schmiermittelbedarf für längere Zeiträume und in Umgebungen mit aggressiven Zusatzstoffen.

Oerlikon Balzers setzt die Standards in der Beschichtungstechnologie und hat bereits über Jahre ta-C-Beschichtungen mit einem hochenergetischen Lichtbogenverdampfungsverfahren anderen Industrien, wie z.B. der Werkzeugindustrie, angeboten. Nun werden diese in einer Lösung, die die Vor- und Nachbehandlung miteinschließt, in der Automobilindustrie eingeführt. Dieser Ansatz enthält den einzigartigen Controlled Contact Pressure Post-Treatment Process, der von Oerlikon Balzers exakt den Kundenbedürfnissen angepasst wird und dabei konstant zuverlässige Ergebnisse liefert.

„Seit mehr als 20 Jahren arbeiten wir eng mit der Automobilindustrie zusammen und verfügen über solide Kenntnisse auf dem Gebiet der Vor- und Nachbehandlung. Unsere weltweit standardisierten Prozesse gewährleisten einwandfreie Reproduzierbarkeit und ermöglichen es daher, überall auf der Welt die gleichen Ergebnisse zu erzielen: sei es für die gleiche Produktion an verschiedenen Standorten oder für den Transfer von einem Standort zum anderen. Oerlikon Balzers erfüllt die spezifischen Anforderungen der Automobilindustrie und deckt die komplette Wertschöpfungskette von OEMs bis Tier2 ab.“, erläutert Jochen Weyandt, Head of Automotive Solutions bei Oerlikon Balzers. „Kunden können ihre Fahrzeugkomponenten in ihrer spezifischen Anwendung testen, Muster sind innerhalb kurzer Zeit verfügbar. Unsere Kollegen vor Ort sind bereit für einen partnerschaftlichen Entwicklungsansatz, um die beste individuelle Lösung auf Basis von BALIFOR T zu entwickeln.“

Mehr Informationen finden Sie unter [www.oerlikon.com/balzers/](http://www.oerlikon.com/balzers/).



Die Weiterentwicklung der Komponentenbeschichtung für die Automobilindustrie mit BALIFOR T, der ta-C-Lösung für hohe Umgebungstemperaturen.



Die Hi-Tech-Beschichtungslösung für höchste Anforderungen bei Fahrzeugkomponenten.

**Wenn Sie nähere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an:**

Alessandra Doëll  
Head of Communications, Oerlikon Balzers  
T +423 388 7500  
[alessandra.doell@oerlikon.com](mailto:alessandra.doell@oerlikon.com)  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

**Über Oerlikon Balzers**

Oerlikon Balzers ist ein weltweit führender Anbieter von Beschichtungen, welche die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich verbessern. Extrem dünne und außergewöhnlich harte Beschichtungen der Markennamen BALINIT und BALIQ reduzieren Reibung und Verschleiß. Die Marke BALITHERM bietet ein umfassendes Angebot an Wärmebehandlungsservices, während BALTONE Beschichtungen umfasst, die in einem umfangreichen Sortiment eleganter Farben erhältlich und perfekt für dekorative Anwendungen geeignet sind. Unter der Technologie-Marke BALIFOR entwickelt das Unternehmen individuelle Lösungen für den Automobilmarkt, ePD steht für Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook. Weltweit sind mehr als 1.100 Beschichtungsanlagen an Standorten von Oerlikon Balzers und dessen Kunden in Betrieb. Die Anlagen von Balzers werden in der Zentrale in Liechtenstein und in Bergisch Gladbach (Deutschland) entwickelt und konstruiert. Oerlikon Balzers verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von mehr als 100 Beschichtungszentren in 35 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und Asiens. Zusammen mit Oerlikon Metco ist Oerlikon Balzers Teil des Surface Solutions Segments der Schweizer Oerlikon-Gruppe (SIX: OERL).

**Über das Surface Solutions Segment**

Das Surface Solutions Segment der Oerlikon Group umfasst die beiden Marken Oerlikon Balzers und Oerlikon Metco. **Oerlikon Balzers** ist ein weltweit führender Anbieter von Beschichtungen, welche die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich

verbessern. Extrem dünne und außergewöhnlich harte Beschichtungen der Markennamen BALINIT und BALIQ reduzieren Reibung und Verschleiß. Die Marke BALITHERM bietet ein umfassendes Angebot an Wärmebehandlungsservices, während BALTONE Beschichtungen umfasst, die in einem umfangreichen Sortiment eleganter Farben erhältlich und perfekt für dekorative Anwendungen geeignet sind. Unter der Technologie-Marke BALIFOR entwickelt das Unternehmen individuelle Lösungen für den Automobilmarkt, ePD steht für Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook. Weltweit sind mehr als 1.100 Beschichtungsanlagen an Standorten von Oerlikon Balzers und dessen Kunden in Betrieb. Die Anlagen von Balzers werden in der Zentrale in Liechtenstein und Bergisch Gladbach (Deutschland) entwickelt und konstruiert.

**Oerlikon Metco** verbessert Oberflächen durch innovative Beschichtungen und Geräte. Kunden profitieren von einer einzigartigen Vielfalt an Oberflächentechnologien, Beschichtungslösungen, Geräten, Materialien, Dienstleistungen sowie spezialisierten Materialbehandlungen und Komponenten. Die innovativen Lösungen ermöglichen eine verbesserte Leistung sowie höhere Effizienz und Zuverlässigkeit. Als Innovationsführer geht Oerlikon Metco mit Materialien für Additive Manufacturing (AM) neue Wege. Zu den Kunden von Oerlikon Metco gehören Unternehmen aus den Bereichen Energieerzeugung, Luftfahrt, Fahrzeugtechnik sowie anderen spezialisierten Märkten. Das **Surface Solutions Segment** verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von derzeit mehr als 145 Niederlassungen mit über 140 Beschichtungszentren in 37 Ländern in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien und Australien mit über 6000 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen. Das Surface Solutions Segment ist Teil der Schweizer Oerlikon-Gruppe (SIX: OERL).