

**Weitere Ausdehnung des Angebots an Oberflächenlösungen**

### **Oerlikon Balzers baut Geschäft mit Diamantbeschichtungen wegen steigender Nachfrage aus**

- **Hohe Nachfrage seitens der Flugzeug- und Automobilindustrie**
- **Vergrosserung der Produktionsfläche um über 50 %**
- **Weiterer Schritt zur Vergrosserung der Produktpalette für Oberflächenlösungen**

**Balzers, Liechtenstein – 13. März 2014 – Oerlikon Balzers hat die Produktionskapazitäten für seine Diamantbeschichtungen ausgeweitet, um die steigende Nachfrage seitens der Flugzeug- und Automobilindustrie bedienen zu können. „Der Erfolg unserer Diamantbeschichtungen ist das bisher jüngste Beispiel dafür, wie wir im Bereich Oberflächenlösungen durch innovative Produktentwicklung wachsen“, erläutert Dr. Hans Brändle, CEO des Segments Coating von Oerlikon.**

Die Expansion folgt auf die von Oerlikon kürzlich angekündigte Übernahme des Beschichtungsgeschäfts für Thermisches Spritzen Sulzer Metco, wodurch das Segment Coating zum globalen Technologieführer im Bereich Oberflächenlösungen wird.

Die zusätzlichen Kapazitäten sollen im Beschichtungszentrum Niederkorn in Luxemburg geschaffen werden – dem globalen Kompetenzzentrum für Hochleistungs-Karbonbeschichtungen für Schneidwerkzeuge. Zum einen wird die Produktionsfläche um über 50 % vergrössert, zum anderen wird das Zentrum die Verfahrenstechnologie und -qualität für Diamantbeschichtungen weiter verbessern, um so den höchstmöglichen Standards zu entsprechen.

Die Kunden für die neueste Diamantbeschichtung BALINIT DIAMOND PLUS von Oerlikon Balzers kommen aus der Flugzeug- und Automobilindustrie. Unternehmen aus diesen Bereichen setzen zunehmend kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFRP) ein, die wegen ihres geringen Gewichts und ihrer robusten Eigenschaften hoch geschätzt werden. Für die Verarbeitung von CFRP werden ausserordentlich verschleissresistente, scharfe und glatte Schneidwerkzeuge benötigt.

Diamanten sind das widerstandsfähigste natürlich vorkommende Material, aber keine bezahlbare Option. Daher stellen die Diamantbeschichtungen von Oerlikon Balzers - BALINIT DIAMOND und BALINIT DIAMOND PLUS – die beste Alternative dar. Sie verbessern die Leistung von Schneidwerkzeugen im Vergleich zu nicht beschichteten Werkzeugen um das bis zu Zehnfache.

Das Beschichtungszentrum Niederkorn ist eines von vier Zentren von Oerlikon Balzers, in denen die High-Tech-Anforderungen der Luftfahrtindustrie erfüllt werden. Es verfügt über eine Nadcap-Zertifizierung (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program).

Dieser Erfolg bei Diamantbeschichtungen ist nur das jüngste Beispiel dafür, wie Oerlikon Balzers wächst, indem es eine breite Palette an führenden Oberflächenlösungen entwickelt. Vor Jahrzehnten begann das Segment Coating von Oerlikon mit Dünnfilm-PVD-Beschichtungen (Physical Vapor Deposition) und erwarb und entwickelte davon ausgehend angrenzende Technologien wie Pulsed Plasma Diffusion (PPD), ePD (eingebettete PVD für Designteile) und Plasmanitrierung. Abgerundet wird das Angebot durch Polier- und Nachschleifdienstleistungen.

**Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitten an:**

Burkhard Böndel  
Head of Group Communications & IR  
T +41 58 360 96 02  
F +41 58 360 98 02  
pr@oerlikon.com  
www.oerlikon.com

Andreas Schwarzwälder  
Head of Investor Relations  
T +41 58 360 96 22  
F +41 58 360 98 22  
ir@oerlikon.com  
www.oerlikon.com

Alessandra Doëll  
Head of Communications, Oerlikon Balzers  
T +423 388 7500  
F +423 388 5419  
alessandra.doell@oerlikon.com  
www.oerlikon.com/balzers

**Über Oerlikon:**

Oerlikon (SIX: OERL) zählt weltweit zu den führenden Hightech-Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen steht für innovative Industrielösungen und Spitzentechnologien für Chemiefasermaschinen, Antriebe, Vakuumsysteme, Oberflächenlösungen sowie Advanced Nanotechnology. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit rund 13 000 Mitarbeitenden an über 150 Standorten in 34 Ländern und einem Umsatz von CHF 2,9 Mrd. im Jahr 2013 ein Global Player. Das Unternehmen investierte 2013 CHF 122 Mio. in Forschung und Entwicklung. Mehr als 1 000 Spezialisten erschaffen Produkte und Services von morgen. In den meisten Bereichen ist das Unternehmen in den jeweiligen globalen Märkten an erster oder zweiter Position.

**Über Oerlikon Balzers**

Oerlikon Balzers ist der weltweit führende Anbieter von Beschichtungen, welche die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich verbessern. Diese von Oerlikon Balzers entwickelten Schichten mit den Markennamen BALINIT und BALIQ sind extrem dünn, zeichnen sich durch hohe Härte aus und reduzieren Reibung und Verschleiss entscheidend. Oerlikon Balzers entwickelt zudem Verfahren, produziert und verkauft Anlagen und Produktionseinrichtungen und bietet das Beschichten über ein dynamisch wachsendes Netz von 93 Beschichtungszentren in 34 Ländern in Europa, Amerika sowie Asien als Lohnservice an. Zudem entwickelt Oerlikon Balzers mit der Technologie-Marke ePD eine integrierte Lösung für die emissionsarme Metallisierung von Kunststoffteilen. Das Liechtensteiner Unternehmen beschäftigt 3 400 Mitarbeiter weltweit. Oerlikon Balzers ist eine Business Unit der Schweizer Oerlikon-Gruppe (SIX: OERL).