

**Medienmitteilung****Nanogate setzt auf Anlagen von Oerlikon Balzers**

**Balzers, Liechtenstein, [9. April 2015] - Mit einer vollautomatischen INUBIA-Anlage für ePD-basierte Beschichtungen von Oerlikon Balzers setzt die deutsche Nanogate AG, Spezialistin für Hochleistungsoberflächen, auf nachhaltiges und umweltfreundliches Know-how aus Liechtenstein. Die ePD-Oberflächentechnologie verleiht Kunststoffteilen, etwa an und in Automobilen, nicht nur ein glänzendes, metallisches Aussehen wie den beliebten Chrom-Effekt, sondern erfüllt auch höchste Schutz- und Umweltauflagen. Einen entsprechenden Vertrag unterzeichneten Oerlikon Balzers und Nanogate. Im ersten Halbjahr 2016 soll die Anlage in Betrieb gehen.**

„Die Technologie der Kunststoff-Metallisierung zieht bereits seit vielen Jahren das Interesse von Designern und wichtigen Industriezweigen auf sich. Hochwertige Bauteile mit metallisch glänzenden Oberflächen, etwa bei der Innen- und Aussenausstattung von Automobilen oder in der Unterhaltungselektronik, liegen stark im Trend und steigern den Wert der Endprodukte. Die von Oerlikon Balzers entwickelte ePD-Technologie ist ein zukunftsweisendes Beschichtungsverfahren für alle Bereiche, in denen hochwertige Metalloberflächen auf Kunststoffteilen benötigt werden, und ist darüber hinaus eine umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Produktionsmethoden“, erklärt Bernd Fischer, Head of Oerlikon Balzers.

ePD ermöglicht es - anders als die herkömmlichen Herstellungsprozesse – Kunststoffteile nicht nur in metallischem Glanz und Mattoptik darzustellen, sondern auch in attraktiven metallischen Farbvarianten und in funktionellen Ausführungen, zum Beispiel mit einstellbaren Licht- oder Funkdurchlässigkeiten. So werden die höchsten funktionalen und dekorativen Ansprüche der Industrie und von Konsumenten in vielen Bereichen übertroffen. Oerlikon Balzers setzt dafür eine Kombination aus metallischer PVD-Dünnschichttechnologie in Kombination mit UV-Lacktechnologie ein. Zusätzliche Vorteile sind kürzeste Zykluszeiten bei hohem Ausstoß und sehr wirtschaftliche Produktionsbedingungen.

**Investition in eine nachhaltige Zukunft**

Nanogate und ihre Tochtergesellschaften sind anerkannte Spezialisten für Hochleistungsoberflächen, beispielsweise für die Metallisierung von Kunststoffen. Ihre Kunden finden sich im Automobil- und Maschinenbau ebenso wie in der Elektro- und Automatisierungstechnik, Gebäudetechnik, Kommunikation und Medizintechnik. Die Nanogate-Gruppe ist bei zahlreichen Konzernen als verlässlicher Innovationspartner und Hersteller etabliert. Auf Basis der ePD-Technologie wird sie zahlreiche innovative und zugleich wirtschaftlich effiziente Anwendungen entwickeln.

Die von Oerlikon Balzers entwickelte Technologie und die vollautomatisierte INUBIA I6 Anlage sind für Nanogate eine Investition in eine nachhaltige Zukunft. Da ePD gänzlich ohne den Einsatz toxischer Substanzen wie etwa Chrom-Derivaten auskommt, werden diese Metallisierungen von Nanogate den ab Ende 2017 strengeren europäischen REACH Umweltverordnungen entsprechen. Mit der neuen Anlage kann Nanogate unter anderem den Automobilmarkt mit metallisierten Zier- und Verkleidungsteilen in hoher Stückzahl beliefern. Zum Einsatzgebiet zählen zahlreiche Teile überall am und im Fahrzeug, etwa Rückspiegelgehäuse, Konsolenteile, Zierleisten und viele mehr.

Die Anlage für Nanogate ist modular aufgebaut und ermöglicht dem Unternehmen den individualisierten Einstieg in die Technologie. Gleichzeitig bietet diese Modularität viel Flexibilität für die Zukunft: Nanogate kann die Anlage jederzeit mit einer weiteren UV-Lack-Linie erweitern, um die Produktivität zu steigern.

„Oerlikon Balzers setzt mit ePD eine Innovation um, die unsere führende Stellung in der Oberflächentechnologie erneut unter Beweis stellt“, unterstreicht Dr. Roland Herb, CEO des Surface Solutions Segments von Oerlikon, zu dem Oerlikon Balzers gehört. „Mit nachhaltig umweltschonender Technologie wollen wir neue Anwendungen ermöglichen. Die globale Entwicklung der großen Industrien – allen voran die Automobil- und Sanitärindustrie – schafft großen Bedarf für unsere ePD-Technologie, und sie bietet unseren Kunden eine vielseitigere, umweltfreundliche und gesundheitsschonende Alternative zu herkömmlichen toxischen Beschichtungen. Oerlikon Balzers verfügt über die technischen und unternehmerischen Voraussetzungen, mit ePD innovative Trends zu setzen und flächendeckend Großunternehmen und Technologieführer mit innovativer Technologie zu versorgen.“

Mehr Informationen zur ePD Technologie von Oerlikon Balzers unter [www.oerlikon.com/balzers/epd](http://www.oerlikon.com/balzers/epd)

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:

Alessandra Doell  
Head of Communications Oerlikon Balzers  
T +423 388 7500  
F +423 388 5419  
[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, die die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich verbessern. Diese unter den Markennamen BALINIT und BALIQ entwickelten Beschichtungen sind extrem dünn, zeichnen sich durch hohe Härte aus und reduzieren Reibung und Verschleiss entscheidend. Unter der Technologie-Marke ePD entwickelt das Unternehmen integrierte Dienstleistungen und Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook. Oerlikon Balzers verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von derzeit 106 Beschichtungszentren in 34 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und Asiens. Zusammen mit Oerlikon Metco ist Oerlikon Balzers Teil des Surface Solutions Segmentes des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL).

### **Über Surface Solutions**

Das Oerlikon Segment Surface Solutions umfasst die beiden Marken Oerlikon Balzers und Oerlikon Metco. Oerlikon Balzers ist ein weltweit führender Anbieter von Beschichtungen, die die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich verbessern. Diese Beschichtungen sind extrem dünn, zeichnen sich durch hohe Härte aus und reduzieren Reibung und Verschleiss entscheidend. Unter der Technologie-Marke ePD entwickelt das Unternehmen integrierte Dienstleistungen und Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook. Oerlikon Metco veredelt Oberflächen durch innovative Beschichtungen und Anlagen. Kunden profitieren von einer einzigartigen Vielfalt an Oberflächentechnologien, Beschichtungslösungen, Anlagen, Werkstoffen, Dienstleistungen sowie spezialisierten Bearbeitungsservices und Komponenten. Die innovativen

Lösungen verbessern die Leistung und erhöhen die Effizienz und Zuverlässigkeit von Bauteilen und Produkten. Oerlikon Metco bedient Kunden aus den Bereichen Luftfahrt, Energieerzeugung, Fahrzeugtechnik, Öl und Gas sowie anderen spezialisierten Industriemärkten. Das Surface Solutions Segment verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von derzeit mehr als 145 Niederlassungen mit über 140 Beschichtungszentren in 35 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und Asiens mit insgesamt etwa 6 000 Mitarbeitenden. Das Surface Solutions Segment ist Teil des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL).



INUBIA I6 Anlage