

Medienmitteilung

ePD auf dem Vormarsch - Nanogate SE kooperiert mit Oerlikon Balzers

Balzers, Liechtenstein, 28. Februar 2018 – Nach der letztjährigen Inbetriebnahme der ersten INUBIA I6 Beschichtungsanlage von Oerlikon Balzers bei der Nanogate SE haben beide Unternehmen vereinbart, eine Kooperationsvereinbarung einzugehen, um gemeinsam die ePD-Technologie von Oerlikon Balzers weiter zu etablieren und neue Anwendungen zu entwickeln. Als weltweit erster Kunde wird Nanogate SE nun die Metallisierung von Kunststoffteilen mit der umweltfreundlichen und hoch innovativen ePD-Beschichtung für die Technologieplattform N-Metals Design industriell anbieten.

Hochwertige Bauteile mit metallisch glänzenden Oberflächen, etwa bei automobilen Interior- oder Exterior-Anwendungen oder in der Unterhaltungselektronik, liegen stark im Trend und steigern Funktionalität und 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 den Chrom-(VI)-haltigen galvanischen Verfahren.

Nach der strategischen Investition in den Kauf der INUBIA-Beschichtungsanlage von Oerlikon Balzers betreibt die Nanogate SE an ihrer Produktionsstätte in Neunkirchen nun eine Kundenanlage und bereitet den Serienanlauf vor.

Die ePD-Technologie kann - anders als die herkömmlichen Herstellungsprozesse – Kunststoffteilen nicht nur metallischen Hochglanz und Mattoptik mit attraktiven Farbvarianten verleihen, sondern auch funktionale Eigenschaften, wie zum Beispiel Licht- oder Radardurchlässigkeit. So werden die höchsten Ansprüche der Industrie und Endkonsumenten an Funktion und Design in vielen Bereichen übertroffen. Bei der ePD-Beschichtung wird hierfür eine Kombination aus metallischer PVD-Dünnschicht- und UV-Lacktechnologie eingesetzt. Die hochautomatisierte INUBIA I ermöglicht die Industrialisierung der ePD-Beschichtung, und erlaubt somit kürzeste Produktions-Zykluszeiten und somit sehr wirtschaftliche Produktionsbedingungen.

Die Kooperation zwischen Oerlikon Balzers und der Nanogate SE soll beiden Unternehmen neue Anwendungsgebiete erschliessen und die gemeinsame Entwicklung und Industrialisierung weiterer innovativer Schichtlösungen auf der INUBIA I6 Beschichtungsanlage in Neunkirchen zum Ziel haben. Unter Nutzung des Know-hows beider Unternehmen sollen ausserdem Kundenprojekte gemeinsam abgewickelt und die weiteren Serienanläufe vorbereitet werden.

Mehr Informationen zur ePD-Technologie von Oerlikon Balzers unter www.oerlikon.com/balzers/epd.



Oerlikon Balzers und Nanogate werden gemeinsam die Entwicklung und Industrialisierung innovativer Schichtsysteme auf der INUBIA I6 Anlage vorantreiben

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
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. BALITHERM bietet ein breites Spektrum an Wärmebehandlungen, während BALTONE Beschichtungen umfasst, die mit ihren eleganten Farben perfekt geeignet sind für dekorative Anwendungen. 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 bei Oerlikon Balzers und seinen Kunden im Einsatz. Entwicklung und Montage der Balzers Anlagen sind in Liechtenstein und in Bergisch Gladbach (Deutschland) ansässig. Oerlikon Balzers verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von über 100 Beschichtungszentren in 35 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 Nanogate SE:

Nanogate (ISIN DE000A0JKHC9) ist ein weltweit führender Spezialist für designorientierte Hightech-Oberflächen und -Komponenten in höchster optischer Qualität. Die Unternehmensgruppe beschäftigt rund 1.200 Mitarbeiter. Nanogate entwickelt und produziert designorientierte Oberflächen und Komponenten und stattet diese mit zusätzlichen Eigenschaften (z.B. antihaftend, kratzfest, korrosionsschützend) aus.

Der Konzern verfügt über erstklassige Referenzen (beispielsweise Airbus, Audi, August Brötje, BMW, BSH Hausgeräte, Daimler, FILA, Ford, Fresenius, GM, Jaguar, Junghans, Porsche, Volkswagen). Mehrere hundert Kunden-Projekte wurden bislang in der Serienproduktion erfolgreich umgesetzt. Die Nanogate-Gruppe ist auf beiden Seiten des Atlantiks mit eigenen Produktionsstätten vertreten.

Getreu dem Claim „A world of new surfaces“ erschliesst Nanogate als langjähriger Innovationspartner für Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen die vielfältigen Möglichkeiten, die sich auf Basis neuer Materialien ergeben. Ziel ist es, mit multifunktionalen Oberflächen, beispielsweise aus Kunststoff oder Metall, und innovativen Kunststoff-Komponenten die Produkte und Prozesse der Kunden zu verbessern sowie Umweltvorteile zu erzielen. Der Konzern konzentriert sich auf attraktive Branchen wie Automobil/Transport, Maschinen-/Anlagenbau, Gebäude/Interieur und Sport/Freizeit. Als Systemhaus bietet Nanogate die gesamte Wertschöpfungskette: die Werkstoffentwicklung für Oberflächensysteme, die Serienbeschichtung unterschiedlicher Substrate sowie die Produktion und Veredelung vollständiger Kunststoffkomponenten. Werttreiber sind in erster Linie die internationale Markterschließung, die Entwicklung neuer Anwendungen für die strategischen Wachstumfelder Advanced Polymers (innovative Kunststoffe) und Advanced Metals (innovative Metallveredelungen) sowie externes Wachstum.