

Pressemitteilung

Hochschule Niederrhein setzt auf Oerlikon Balzers Technologie für die Lehre

Balzers, Liechtenstein, 10. Februar 2017 – Bei der Ausbildung neuer Oberflächentechnik-Experten setzt die Hochschule Niederrhein in Krefeld, Deutschland, auf die Kompetenz aus dem Hause Oerlikon Balzers. Ende 2016 wurde eine METAPLAS.DOMINO MINI Beschichtungsanlage an das Labor für Oberflächentechnik ausgeliefert.

Das Labor für Oberflächentechnik an der Hochschule Niederrhein besteht seit 2011. In diesem Labor ist auch das Kompetenzzentrum „Surface Technology Applied Research“ (STAR) angesiedelt, das sich schwerpunktmässig mit der Ausbildung von Bachelor- und Masterstudierenden für die Industrie beschäftigt. Das bisherige Equipment – eine gebrauchte Anlage aus einem Industriebetrieb – genügte den modernen Anforderungen nicht mehr. „Da die METAPLAS.DOMINO MINI verschiedene Quellentechnologien wie Lichtbogenverdampfung, Sputtern und Hochionisationsverfahren in sich vereint, ist sie die ideale Lösung für unsere Anforderungen in der praxisnahen Lehre“, erklärt Prof. Dr.-Ing. Markus Lake, der Leiter des Labors.

Oerlikon Balzers wird damit zum exklusiven Industriepartner für das Labor. Nach der Installation und Inbetriebnahme werden die Labormitarbeitenden und Studierenden in die METAPLAS.DOMINO MINI Anlage eingearbeitet. „Ziel ist es, diese Kooperation in Zukunft für die Arbeit an neuen Technologien und Entwicklungen zu nutzen“, erklärt Marc Desrayaud, Leiter von Oerlikon Balzers Industrial Solutions.

Zusätzlich zur neuen Anlage wurde auch eine automatisierte Ultraschall-Reinigungsanlage bestellt, die in Kürze ausgeliefert wird. „Indem wir dann auch die Möglichkeiten der Vor- und Nachbehandlung einbeziehen, können wir unsere Studierenden auf breiter Basis entlang der beschichtungstechnischen Prozesskette ausbilden“, freut sich Prof. Dr.-Ing. Markus Lake. Die offizielle Inbetriebnahme ist im Rahmen eines Festaktes für den Frühsommer geplant.



Die Beschichtungsanlage METAPLAS.DOMINO MINI bietet nahezu unendliche Schichtvielfalt

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:

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 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 ePD entwickelt das Unternehmen integrierte Dienstleistungen und 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 Bergisch-Gladbach (Deutschland) ansässig. Oerlikon Balzers verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von derzeit 108 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 das Segment Surface Solutions

Das Segment Surface Solutions der Oerlikon Gruppe 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 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 ePD entwickelt das Unternehmen integrierte Dienstleistungen und Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook. Weltweit sind mehr als 1'100 Beschichtungsanlagen bei Oerlikon Balzers und ihren Kunden im Einsatz. Entwicklung und Montage der Balzers Anlagen sind in Liechtenstein und Bergisch-Gladbach (Deutschland) ansässig. **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 36 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas, Asiens und Australien mit insgesamt mehr als 6 000 Mitarbeitenden. Das Surface Solutions Segment ist Teil des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL).