Medienmitteilung

Oerlikon Vorreiter der Green Economy

Neueste Technologien im Bereich Mobilität kommen auch der Umwelt zu Gute

Balzers, 13. November 2014 – Pro Stunde eine Million Liter Flugzeugtreibstoff sparen; pro Jahr 7 Milliarden Liter KFZ-Kraftstoff weniger; pro Jahr den CO_2 Ausstoss bei LKWs um 65'000 Tonnen gesenkt. Wie das geht, erklärte Dr. Roland Herb, CEO des Oerlikon Surface Solutions Segments, in seiner Keynote am 13. November am 2. Swiss Green Economy Symposium in Winterthur/Schweiz. In seiner Rede zur Eröffnung der Veranstaltung machte er deutlich, wie kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung nicht nur den Oerlikon-Kunden, sondern auch unserem Planeten zu Gute kommen.

„Mobilität ist einer der Megatrends unserer Gesellschaft und Grundlage für unseren Wohlstand, aber sie ist auch eine der Hauptursachen für die Umweltbelastung. Genau hier setzen die Oberflächenlösungen von Oerlikon an", erklärte Dr. Roland Herb vor führenden internationalen Unternehmern, Politikern und NGO-Vertretern, die in Winterthur zusammen gekommen waren, um über neuste Technologien und Ansätze zu diskutieren.

Sowohl die Flugzeug- als auch die Automobilindustrie sähen sich ähnlichen Herausforderungen gegenüber: Wie kann die Effizienz und Umweltverträglichkeit in Zukunft weiter verbessert werden? Kernthemen hierbei sind nebst der Entwicklung neuster Technologien und Verfahren insbesondere Reibung, Verschleiss und Präzision. Denn: Weniger Reibung bedeutet mehr Leistung bei weniger Emissionen; weniger Verschleiss bedeutet höhere Belastbarkeit und längere Lebensdauer der Bauteile bei höherer Sicherheit und Zuverlässigkeit; und die Einhaltung engster Toleranzen bedeutet mehr Effizienz.

Oerlikons Beitrag zur Green Economy beläuft sich auf jährlich rund 140 Millionen Franken Investitionen in die Forschung und Entwicklung; dies vor allem bei neuen Oberflächenlösungen der beiden Marken Oerlikon Balzers und Oerlikon Metco, die zusammen das Segment Surface Solutions bilden. Das Segment entwickelt und verbessert laufend seine Technologien und Verfahren für eine umweltfreundliche Oberflächenveredelung, die eine Alternative zu herkömmlichen Werkstoffen und umwelttechnisch kritischen Technologien wie zum Beispiel der Hartverchromung darstellen, wo Oerlikon Balzers mit der ePD-Technologie nicht nur die Nachhaltigkeit im Auge hat, sondern auch noch zusätzliche Funktionalitäten anbieten kann.

Essentielle Flugzeugteile wie Turbinenschaufeln, Leitwerk-Systeme und Fahrwerke werden dagegen mit Lösungen von Oerlikon Metco beschichtet, damit sie widerstandsfähiger und korrosionsbeständiger werden und sich weniger abnutzen. „Verbrennen die Stahltriebwerke eines Flugzeugs oder auch ein Automotor dank unserer Beschichtungen den Kraftstoff effizienter, bedeutet das, dass sie für unsere Kunden günstiger werden im Betrieb und in Bezug auf Erneuerungszyklen; für die Umwelt bedeutet das hunderttausende Tonnen weniger Emissionen; und für die Kunden unserer Kunden - Flugzeugpassagiere und Autoreisende - erhöht sich die Sicherheit dank besserer Qualität und Effizienz der einzelnen Komponenten", verdeutlicht Herb. „Oerlikon Balzers und Oerlikon Metco leisten einen ausschlaggebenden Beitrag an die Nachhaltigkeit - und davon profitieren alle."

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:

Alessandra Doëll
Head of Communications
Oerlikon Surface Solutions Segment
T +423 388 7500
F +423 388 5419
alessandra.doell@oerlikon.com

Dr. Roland Herb, CEO Oerlikon Surface Solutions Segment

Download-Link Bild:
https://www.dropbox.com/s/o8q3otte4kkyrr7/Dr.%20Roland%20Herb_highres_retouchiert%202.10.2014.JPG?dl=0

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 94 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 Oerlikon Metco
Oerlikon Metco veredelt Oberflächen mit einer fortschrittlichen und einzigartigen Vielfalt an Oberflächentechnologien, Beschichtungsanlagen, -werkstoffen und -services sowie spezialisierten Bearbeitungsservices und Komponenten. Die Oberflächentechnologien wie thermisches Spritzen, Dünnschichttechnik, Plasmawärmebehandlung und Laserauftragsschweissen sowie Bearbeitungsservices und Komponenten, verbessern die Leistung und erhöhen die Effizienz und Zuverlässigkeit von Bauteilen und Produkten. Oerlikon Metco bedient weltweit Kunden aus den Bereichen Luftfahrt, Energieerzeugung, Fahrzeugtechnik, Öl und Gas sowie anderen spezialisierten Industriemärkten und verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von mehr als 50 Niederlassungen in EMEA (Europa, Naher Osten und Afrika), Nord- und Südamerika und Asien-Pazifik. Zusammen mit Oerlikon Balzers gehört Oerlikon Metco zum Surface Solutions Segment des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL).

Über das Segment 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 130 Niederlassungen mit über 110 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).

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 15 500 Mitarbeitenden an über 170 Standorten in 35 Ländern und einem pro forma Umsatz von CHF 3,6 Mrd. im Jahr 2013 ein Global Player. Das Unternehmen investierte 2013 (pro forma) CHF 146 Mio. in Forschung und Entwicklung. Mehr als 1.200 Spezialisten erschaffen Produkte und Services von morgen. In den meisten Bereichen ist das Unternehmen in den jeweiligen globalen Märkten an erster oder zweiter Position.