

**Pressemitteilung****Oerlikon Balzers auf der EMO 2021: Höchste Produktivität mit nachhaltigen Beschichtungslösungen**

Balzers, Liechtenstein, 7. September 2021 – **Oerlikon Balzers, führende Anbieterin von Oberflächenlösungen für die metall- und kunststoffverarbeitende Industrie, stellt auf der EMO in Mailand vom 4. bis 9. Oktober 2021 ihre neuesten Beschichtungslösungen und -anlagen und digitale Dienstleistungen vor. Kunden profitieren durch die neuesten Innovationen von einer längeren Lebensdauer ihrer Zerspanungswerkzeuge, höherer Prozesssicherheit, gesteigerter Produktivität und einer geringeren Umweltbelastung während sie gleichzeitig Produktionskosten senken.**

Oerlikon Balzers ist wieder auf Messen in Europa vertreten. Nach einer längeren Pause infolge COVID-19 freut sich das Unternehmen, auf der EMO 2021 in Mailand ihre neuesten Beschichtungslösungen zu präsentieren. Dank dieser Lösungen können Kunden Sonderwerkstoffe mit maximaler Produktivität bearbeiten und dabei höchste Produktqualität erzielen. Die Lebensdauer ihrer Werkzeuge wird bei anspruchsvollen Zerspanungsanwendungen signifikant verlängert und Produktionskosten werden gesenkt. Bei der Entwicklung standen Effizienzsteigerung und Verschleißfestigkeit im Fokus. Zudem helfen sie Kunden, die Umweltauswirkungen des Produktionsprozesses deutlich zu reduzieren.

Die folgenden nachhaltigen Innovationen bieten Unternehmen einen entscheidenden Mehrwert und werden auf der EMO 2021 zu sehen sein:

- **Erstklassige Beschichtungslösungen:**
  - BALDIA** – Die neueste Produktfamilie der Hochleistungs-Diamantbeschichtungen von Oerlikon Balzers. Sie bieten bei der anspruchsvollen Bearbeitung hochabrasiver Materialien höchste Verschleißfestigkeit und ermöglichen engste Toleranzen.
  - BALINIT HARD CARBON** – Hochproduktives Bearbeiten von Nichteisenmetallen.
  - BALINIT TISAFLEX** – Effizientes Fräsen von schwer zu bearbeitenden Materialien wie Titan, Legierungen auf Nickelbasis und Edelstahl bei hervorragender Oxidationsbeständigkeit und thermischer Stabilität.
- **PVD-Anlagen und digitale Services** – Beschichtungslösungen und -anlagen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und somit weltweit standardisierte Prozesse für eine herausragende Schichtqualität gewährleisten. Die vSHARE-Service-App bietet Kunden dank der Echtzeitübertragung von Bildern und Videos einen zuverlässigen Fernsupport für Beschichtungssysteme.

Auf der **EMO 2021** können die Besucher in **Halle 2, Stand E17 auf dem Messegelände der Fiera Milano** die neuesten Beschichtungslösungen für herausfordernde Zerspanungsanwendungen der modernen metallverarbeitenden Industrie und hochwertige Services erleben. Experten von Oerlikon Balzers beraten Unternehmen vor Ort, mit welchen Dienstleistungen sie ihre Produktivität steigern und Produktionsprozesse effizienter planen können. Zum ersten Mal werden auch die Kompetenzmarken Oerlikon Metco und Oerlikon AM der Oerlikon Surface Solutions Division am Stand vertreten sein und die neuesten Technologien in den Bereichen Thermisches Spritzen und Laser-Auftragsschweißen sowie der Additiven Fertigung präsentieren.

Oerlikon Balzers feiert dieses Jahr ihr 75-jähriges Bestehen. Das Unternehmen steht seit jeher für innovative Entwicklungen und weltweit führende Dünnschicht-Beschichtungstechnologien. Jeden Tag wird im Unternehmen die Leidenschaft für Oberflächenlösungen mit einer einzigartigen Kombination aus Nachhaltigkeit, innovativer Antriebskraft, Unternehmerteil und Tradition gelebt. Davon profitieren die Kunden und die Umwelt – heute und in Zukunft.



BALDIA ist das neue Portfolio an Diamantbeschichtungen von Oerlikon Balzers. Verbesserte Zerspanungsleistung beim Bearbeiten hochabrasiver Werkstoffe und engste Toleranzen bieten entscheidenden Mehrwert für Kunden.



Oerlikon Balzers' neue Beschichtung BALINIT TISAFLEX bietet hervorragende Oxidationsbeständigkeit, hohe thermische Stabilität und exzellente Verschleißfestigkeit und ist damit die perfekte Lösung für die Zerspanung anspruchsvoller Materialien.



Die Beschichtungslösungen und Anlagen von Oerlikon Balzers sind perfekt aufeinander abgestimmt und gewährleisten somit weltweit standardisierte Prozesse für eine herausragende Schichtqualität.

**Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:**

Petra Ammann  
Head of Communications Oerlikon Balzers  
T +423 388 7500  
[petra.ammann@oerlikon.com](mailto:petra.ammann@oerlikon.com)  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

**Über Oerlikon Balzers**

Oerlikon Balzers ist eine weltweit führende Anbieterin 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. Die speziell für medizinische Anwendungen entwickelten BALIMED Dünnschichten sind verschleißfest, biokompatibel, antimikrobiell und chemisch inert. Mit der Technologie-Marke BALIFOR hat das Unternehmen individuelle Lösungen für den Automobilmarkt eingeführt, und ePD steht für Lösungen für die Metallisierung von Kunststoffteilen im Chromlook.

Weltweit sind mehr als 1300 Beschichtungsanlagen bei Oerlikon Balzers und ihren Kunden im Einsatz. Entwicklung und Montage der Balzers Anlagen sind in Liechtenstein, in Langenthal (Schweiz) und in Bergisch Gladbach (Deutschland) ansässig. Oerlikon Balzers verfügt über ein dynamisch wachsendes Netz von über 110 Beschichtungszentren in 36 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und Asiens. Zusammen mit Oerlikon Metco und Oerlikon AM ist Oerlikon Balzers Teil der Surface Solutions Division des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL).