

Oerlikon Balzers auf der AMB 2024: hochproduktive Schicht-Innovationen und die neueste PVD-Arc-Anlage in Virtual Reality

Bingen/Stuttgart, Deutschland, 30. Juli 2024 – **Oerlikon Balzers, eine Technologiemarkte von Oerlikon und führende Anbieterin von Lösungen in der Dünnschicht-Oberflächentechnologie wird auf der AMB 2024 ihre neuesten Innovationen vorstellen. Eine breite Palette nachhaltiger Oberflächenlösungen unter dem Motto «Be Inspired by Our Technology» umfasst die neueste PVD-Schicht BALINIT® ALCRONA EVO für die universelle Metallbearbeitung mit über 30 % Produktivitätssteigerung. Ein weiteres Highlight wird die Vorstellung der neuen PVD-Arc-Technologie in einer Virtual-Reality-Demonstration sein. Beide Messehighlights tragen maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Nachhaltigkeit bei.**

Seit über 40 Jahren hat sich die AMB als Leitmesse der Metallbearbeitungsindustrie etabliert und findet alle zwei Jahre in Stuttgart statt. Als Aussteller lädt Oerlikon Balzers die Besucher vom 10. bis 14. September ein, sich über aktuelle und zukünftige Trends in der Oberflächentechnologie zu informieren und innovative Produkt- und Anwendungspräsentationen zu erleben.

BALINIT® ALCRONA EVO: die Evolution einer AlCrN-Beschichtung für die Metallbearbeitung

BALINIT® ALCRONA EVO ist die dritte Generation dieser bekannten verschleißfesten Beschichtung und bietet eine Produktivitätssteigerung von mehr als 30 % in allgemeinen zerspanenden Anwendungen, insbesondere bei der Getriebeherstellung. Die verbesserte Werkzeugleistung trägt zur nachhaltigen Fertigung bei, indem der Bedarf an häufigem Werkzeugwechsel reduziert und damit die Umweltbelastung zur Herstellung neuer Werkzeuge minimiert wird. Die Allround-Beschichtung ist weltweit verfügbar und bietet dank eines konsistenten Beschichtungsprozesses überall die gleiche hohe Qualität und Leistungsfähigkeit.

Oerlikon Balzers wird auch weitere Schicht-Innovationen für Spezialanwendungen präsentieren, wie BALIQ® TISINOS PRO. Mit ihr können anspruchsvolle Werkstoffe, die hohen thermischen Belastungen ausgesetzt sind, wie gehärtete Stähle, rostfreie Stähle oder Hochtemperaturlegierungen, präzise und effizient zerspannt werden.

Die regenbogenfarbene, kohlenstoffbasierte BALINIT® MAYURA wurde für die Zerspanung und Umformung von Nichteisenmetallen entwickelt. Die Diamantbeschichtungen der BALDIA®-Familie bieten eine sehr hohe Verschleißfestigkeit und engste Toleranzen bei der Bearbeitung hochabrasiver Materialien.

Alle diese Schichten haben sich bereits auf dem Markt durch überzeugende

Produktivitätssteigerungen etabliert. Die Kunden profitieren von längeren Werkzeugstandzeiten und höherer Produktivität im Fertigungsprozess.

Neue PVD-Arc-Beschichtungsanlage wird in Virtual-Reality-Präsentation vorgestellt

Oerlikon Balzers wird auch eine exklusive Vorschau auf ihre neueste PVD-Arc-Beschichtungsanlage bieten. Mit einer neuen Arc-Technologie verspricht die Anlage erhöhte Produktivität und einen ressourcenschonenden Betrieb für mehr Nachhaltigkeit. Besucher der AMB-Messe können am Stand eine interaktive Virtual-Reality-Präsentation live erleben, um einen Einblick in die Zukunft der PVD-Arc-Beschichtungstechnologie zu gewinnen.

Umfassendes Angebot an nachhaltigen Oberflächenlösungen für mehr Produktivität

Besucher der AMB haben die Möglichkeit, das umfangreiche Portfolio an Oberflächenlösungen von Oerlikon in Halle 1, Stand C62 kennenzulernen und Einblicke zu gewinnen, wie diese Technologien ihre Fertigungsprozesse verbessern können.



Die Weiterentwicklung einer weltweit etablierten PVD-Beschichtung für zahlreiche Anwendungen in der Metallbearbeitungsindustrie: BALINIT® ALCRONA EVO steigert die Produktivität um mehr als 30 Prozent im Vergleich zu ihrem Vorgänger. Bild: Oerlikon Balzers



BALINIT® ALCRONA EVO hat ihre Leistungsfähigkeit in einem Test eines Tier-1-Automobilzulieferers für das Wälzfräsen unter Beweis gestellt: die Werkzeugstandzeit wurde um mehr als 40 Prozent erhöht. Bild: Oerlikon Balzers



Get ready for the next
chapter in **Arc Technology!**

Auf der AMB wird Oerlikon seine neue Beschichtungsanlage in einer interaktiven Virtual-Reality-Demonstration vorstellen und einen Einblick in die Zukunft der PVD-Arc-Technologie bieten, die erhöhte Produktivität und einen ressourcenschonenderen Betrieb für mehr Nachhaltigkeit verspricht. Bild: Oerlikon Balzers

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH
Frau Anke Faber/Kommunikation
Am Ockenheimer Graben 41
D-55411 Bingen
Tel.: +49 (0) 6721 / 793 125
Fax: +49 (0) 6721 / 793 104
anke.faber@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/de

Pressebetreuung Deutschland:

Thilo Horvatitsch textkommunikation
Birkenweg 10
D-55268 Nieder-Olm
Tel. +49 (0) 6136 / 4689020
Fax +49 (0) 6136 / 4686234
thilo@horvatitsch.de
www.horvatitsch.de

Über Oerlikon Balzers

Oerlikon Balzers ist eine weltweit führende Technologiemarke für Beschichtungen, die die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Präzisionsbauteilen sowie von Werkzeugen für die Metall- und Kunststoffverarbeitung wesentlich verbessern.

Die unter den Produktmarkennamen BALINIT und BALIQ entwickelten Beschichtungen sind extrem dünn, zeichnen sich durch hohe Härte aus und reduzieren Reibung und Verschleiß entscheidend. Die Diamantbeschichtungen des BALDIA Portfolios ermöglichen Höchstleistungen beim Zerspanen anspruchsvollster Werkstoffe. BALITHERM bietet ein breites Spektrum an Wärmebehandlungen, während BALTONE Beschichtungen umfasst, die mit ihren eleganten Farben perfekt geeignet sind für dekorative Anwendungen. BALORA schützt Komponenten in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen effizient vor Oxidation und Korrosion. 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.

Weltweit sind mehr als 1300 Beschichtungsanlagen bei Oerlikon Balzers und ihren 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 110 Beschichtungszentren in 35 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und Asiens. Zusammen mit Oerlikon Metco und Oerlikon AM ist Oerlikon Balzers Teil der Division Surface Solutions des Schweizer Oerlikon-Konzerns (SIX: OERL). Weitere Informationen finden Sie unter www.oerlikon.com/balzers/de

Über die Division Surface Solutions von Oerlikon

Oerlikon ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen für die Oberflächenbearbeitung und additive Fertigung. Die Division bietet ein umfangreiches Portfolio an marktführenden Technologien, Systemen, Komponenten und Materialien in den Bereichen Dünnschichtbeschichtung, thermisches Spritzen und additive Fertigung. Emissionssenkung beim Transport, optimale Langlebigkeit und Leistung für Werkzeuge und Komponenten, höhere Effizienz und intelligente Werkstoffe sind nur einige der Errungenschaften, denen Oerlikon ihre weltweit führende Position verdankt. Nach Jahrzehnten an der Spitze der technologischen Innovation ist die Division heute über ein weltweites Netzwerk von mehr als 170 Standorten in 37 Ländern mit standardisierten und maßgeschneiderten Lösungen für ihre Kunden vertreten.

Schwerpunkt der Division Surface Solutions von Oerlikon mit ihren Technologiemarken – Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco, Oerlikon AM, Oerlikon Riri und Oerlikon Fineparts – sind Technologien und Dienstleistungen zur Verbesserung und Optimierung von Leistung, Funktion, Design, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit. Dies sind innovative, wegweisende Vorteile für Kunden in den Sektoren Automobil, Luftfahrt, Werkzeugbau, allgemeine Industrie, Luxusgüter, Medizintechnik, Halbleiter, Energieerzeugung sowie Öl und Gas.

Die Division ist Teil des kotierten Oerlikon Konzerns (SIX: OERL) mit Hauptsitz in der Schweiz. Der Konzern beschäftigt 12 600 Mitarbeitende und erwirtschaftete im Jahr 2023 einen Umsatz von CHF 2,7 Mrd.