Pressemitteilung

Innovative Oberflächenlösungen für die Kunststoffindustrie: Oerlikon Balzers auf der FAKUMA 2024

Balzers, Liechtenstein, 30. September 2024 – **Oerlikon Balzers, eine führende Technologiemarke für Dünnfilm-Beschichtungen, bietet innovative Beschichtungen, die Werkzeuge vor abrasivem Verschleiß und Korrosion schützen, die Standzeiten verlängern und stabile Produktionsprozesse sichern. Umweltfreundliche Beschichtungen, die auch die Verarbeitung recycelter Kunststoffe ermöglichen und die Kreislaufwirtschaft unterstützen, sind ein zentraler Bestandteil der Oerlikon-Nachhaltigkeitsstrategie.**

In Kombination mit den Heißkanalsystemen der Schwestermarke Oerlikon HRSflow lassen sich Spritzgieß- und Extrusionsprozesse mit Oberflächenlösungen von Oerlikon Balzers optimieren. Diese perfekt aufeinander abgestimmten Lösungen gewährleisten einen reibungslosen Produktionsablauf, steigern die Effizienz und sorgen für hochwertige Kunststoffprodukte.

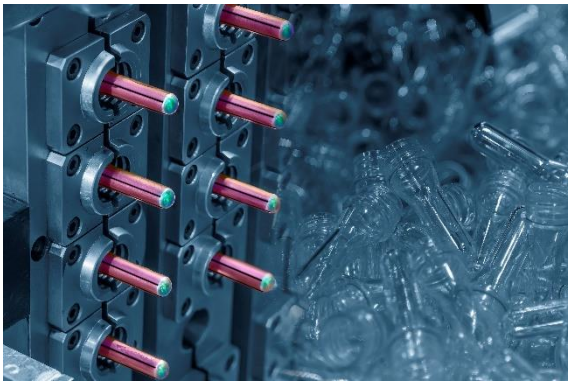
BALINIT MOLDENA – Werkzeuge beim Spritzgießen und Extrudieren schützen
Diese Beschichtung schützt Werkzeuge beim Spritzgießen und Extrudieren von hochgefüllten und korrosiven Kunststoffen. Sie verbessert das Fließverhalten, reduziert Verschleiß und Ablagerungen und erhöht die Korrosionsbeständigkeit. BALINIT MOLDENA wurde auch für recycelte Materialien entwickelt und hat sich in vielen Projekten bewährt, indem sie die Ausschussraten erheblich senkte.

BALINIT MAYURA – Präzisionsbeschichtung für NE-Werkzeuge
Die regenbogenfarbene Schicht BALINIT MAYURA ist extrem hart, dünn und glatt. Sie wurde für hochpräzise Werkzeuge aus Nichteisenmetallen oder Werkzeugstählen entwickelt, bei denen Abrieb und Materialanhaftungen kombiniert auftreten. Zudem reduziert die Schicht das Risiko von Abplatzungen und bewahrt die Schärfe der Trennkanten.

BALITHERM PRIMEFORM – Diffusionsbehandlung für glänzende Oberflächen
Die Diffusionsbehandlung mit BALITHERM PRIMEFORM schützt hochglanzpolierte und strukturierte Oberflächen von Spritzgussformen vor Kratzern und Verschleiß. Sie erleichtert die Entformung, erhöht die Prozesssicherheit und verbessert die Qualität von Kunststoffprodukten für die Automobil-, Möbel-, Verpackungs- und Medizinindustrie.

Die FAKUMA, die internationale Messe für industrielle Kunststoffverarbeitung, findet vom 15. bis 19. Oktober 2024 in Friedrichshafen statt. Die Experten von Oerlikon Balzers und Oerlikon HRSflow beraten Besucher in Halle 1, Stand A1-1215/1216 zu optimalen Lösungen für die Kunststoffverarbeitung.

(Bild: Oerlikon Balzers)



(Bild: AdobeStock)

Oberflächenlösungen von Oerlikon Balzers schützen die Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung vor abrasivem Verschleiß und Korrosion, optimieren das Fließverhalten und vereinfachen die Entformung. Diese wichtigen Eigenschaften verlängern die Standzeiten und sorgen für stabile Produktionsprozesse.

Für weitere Informationen wende dich bitte an:

Petra Ammann
Head of Product Marketing Communications
Oerlikon Surface Solutions
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

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 Dünnfilmbeschichtung, 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.

Weitere Informationen finden Sie unter www.oerlikon.com/surface-solutions