

## **Maksymalna precyzja i wydajność formowania i obróbki materiałów niezależnych. Oerlikon Balzers przedstawia nową powłokę BALINIT MAYURA.**

Balzers, Liechtenstein, 13 sierpień 2022 – **Oerlikon Balzers, wiodący dostawca wyprzedzających rozwiązań powierzchniowych, przedstawia BALINIT MAYURA, powłokę węglową przeznaczoną do obróbki i formowania materiałów niezależnych. Użytkownicy końcowi mogą korzystać z dłuższej żywotności narzędzi i wyższej wydajności procesu produkcyjnego.**

BALINIT MAYURA dla obróbki i formowania materiałów niezależnych, takich jak: stopy aluminium zawierające do 12% krzemu, stopy miedzi (brąz lub mosiądz) i polimery. Powłoka wyróżnia się niepowtarzalnym jasnym tęczowym kolorem.

Stopy aluminium są szczególnie popularne w przemyśle motoryzacyjnym i lotniczym. Ich niska waga, w porównaniu z konwencjonalnymi materiałami, spełnia surowe wymagania dotyczące emisji CO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>. Dodatkowo wraz z rosnącym znaczeniem e-mobilności, przetwarzanie stopów miedzi staje się częstszym wyzwaniem. „BALINIT MAYURA została stworzona by sprostać tym wymaganiom, zapewniając klientom optymalną wydajność przy niższych kosztach produkcyjnych” – mówi Andreas Reiter – Dyrektor produktu w Oerlikon.

BALINIT MAYURA jest twardsza i gładsza w porównaniu z dotychczasowymi powłokami. Jednocześnie jest odporna termicznie i bardzo cienka. Właśnie te właściwości sprawiają, że ta nowość jest doskonałym rozwiązaniem dla obróbki materiałów niezależnych. Podwyższona twardość i niezwykła gładkość skutecznie zmniejszają przyczepność materiału, co minimalizuje powstawanie narostów i optymalizacji odpływu wiórów. Niska chropowatość przekłada się również na mniejsze momenty obrotowe. Podczas wykrawania i formowania (np. aluminium) powłoka zmniejsza tendencję do adhezji i tworzenia zadziorów.

Więcej informacji na temat BALINIT MAYURA znajdziesz tutaj:  
<https://www.oerlikon.com/balzers/balinit-mayura/>



Piękno precyzji: BALINIT MAYURA wyróżnia się nie tylko wspaniałymi kolorami. Powłoka nowej generacji, na bazie węgla, oferuje realną wartość w postaci dłuższej żywotności narzędzia i wyższej wydajności podczas obróbki i formowania metali nieżelaznych i polimerów.



Wyjątkowe właściwości powłoki BALINIT MAYURA utrzymują ostre krawędzie przez dłuższy czas i minimalizują przyczepność materiału, co skutkuje maksymalną precyzją i wydajnością.