

Niezawodny i wydajny proces gwintowania dzięki powłoce BALIQ ANTOS

Balzers, Liechtenstein, 30 sierpnia 2022 – **Oerlikon Balzers, światowy lider wysokiej jakości rozwiązań powierzchniowych wprowadził na rynek nową powłokę BALIQ ANTOS. Pokrycie przeznaczone jest na wysokowydajne gwintowniki. Korzyścią dla użytkowników jest dużo większa trwałość narzędzia oraz niezawodność procesu gwintowania.**

Gwintowanie bardzo często jest ostatnim etapem procesu produkcyjnego. Stosowanie gwintowników o niskiej jakości prowadzi do powstawania kosztownych braków i zaburzenia procesu produkcyjnego.

Od momentu jej powstania, technologia S3p stworzona i wdrażana przez Oerlikon Balzers zaistniała na rynku poprzez rodzinę pokryć pod nazwą BALIQ. Ostatnia nowość, powłoka BALIQ ANTOS, została opracowana na gwintowniki do stali nierdzewnej. Zastosowanie BALIQ ANTOS daje dużo lepsze osiągi w procesie obróbki gwintów, porównując do konwencjonalnych powłok TiN lub TiCN. Typowe cechy cienkich warstw wytwarzanych w technologii S3p, jak wysoka twardość, doskonała gładkość oraz brak defektów są kluczowymi parametrami przy nacinaniu gwintów i dają dużo większą trwałość gwintowników oraz ich niezawodność.

BALIQ ANTOS ma strukturę wielowarstwową. Element bazowy AlCrN zapewnia wysoką odporność na zużycie, część wierzchnia pokrycia, WC/C nadaje powłoce gładką powierzchnię. Warstwa ma niski współczynnik tarcia, co gwarantuje narzędziu równomierne obciążenie i optymalną współpracę bez skoku momentu obrotowego. Te czynniki mają szczególne znaczenie przy obróbce stali a szczególnie stali nierdzewnej.

Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie internetowej:

<https://www.oerlikon.com/balzers/baliq-antos>



Zdjecie: Oerlikon Balzers



Zdjecie: AdobeStock