

BALIQ UNIQUE van Oerlikon Balzers

i Oerlikon Balzers
Georges Volders

Op de EMO tentoonstelling van 18 tot 23 september 2017 in Hannover onthulde Oerlikon Balzers de nieuwe prestaties van BALIQ coatings die nu verkrijgbaar zijn in een mooi assortiment kleuren met BALIQ UNIQUE.

De innovatieve S3p (Scalable Pulsed Power Plasma) technologie, die voor het eerst werd gepresenteerd in 2011, werd in 2013 een realiteit door de nieuwe familie van BALIQ coatings. Dankzij deze "gladde omwenteling" kunnen de gereedschapsfabrikanten nu nieuwe slijtvaste coatings gebruiken die gladde chipverwijdering toelaten en mechanische postbehandeling onnodig te maken. Met hoge dikte, uitstekende hardheid, opvallende precisie en hoge schaalbaarheid, is de BALIQ technologie op maat gemaakt voor de gereedschapsmarkt.

Oerlikon Balzers presenteert de volgende stap voor innovatie: BALIQ UNIQUE, "The Art of Coating". Deze oplossingen, met dezelfde BALIQ kwaliteit als voorheen, vervangen het trommelgrijs van standaardgereedschappen door bonte kleuren. Zij voldoen aan de eisen van gereedschapsproducenten die hun producten willen differentiëren, classificeren en visualiseren. De producenten kunnen nu specifieke kleuren toewijzen aan hun gereedschapstypes of groepen, passende kleuren selecteren voor specifieke toepassingen en zodoende een unieke algemene uitstraling voor hun assortiment creëren en de kleur aanwenden om de mate van slijtage te meten.



Oerlikon Balzers presenteert ook twee nieuwe systemen op basis van S3p technologie: INLENIA pica en INLENIA kila



BALIQ UNIQUE in een gloednieuwe reeks kleuren

Deze voordelen zijn momenteel al beschikbaar voor boren, frezen, reamers, tappen, draadvormers en microgereedschappen. Zoals alle BALIQ coatings geeft BALIQ UNIQUE prestatieverbeteringen van maximaal 400% (gebaseerd op het voorbeeld van een microboor met een diameter van 0,6 mm). Zelfs draadvormers kunnen hun levensduur verlengen met 150%, en voor reamers is er verbetering tot 86%.

PRESENTATIE VAN DE NIEUWE INLENIA PICA EN INLENIA KILA S3P SYSTEMEN

Oerlikon Balzers presenteert ook twee nieuwe systemen op basis van S3p technologie: INLENIA PICA en INLENIA KILA. Terwijl de extreem snelle coatingtijden

van de INLENIA pica ideaal is om kleinere batches te draaien, is INLENIA kila de logische volgende stap voor productieprocessen met hoge volumes. Met een laadvermogen van maximaal 12 spindels, is het perfect voor standaard coatings en bovendien zeer veelzijdig.

De prestatieverbetering die wordt gerealiseerd met tools die voorzien zijn van een BALIQ coating is nu voor de eerste keer ook in kleur verkrijgbaar bij BALIQ UNIQUE. Dit stelt gebruikers in staat hun producten te differentiëren, kleurcodering introduceren, hun individuele producten te classificeren en de voordelen van de gereedschappen die zij vervaardigen te visualiseren. Dit alles is gebaseerd op de S3p technologie die nu in gebruik is in de twee nieuwe INLENIA pica en INLENIA kila systemen.