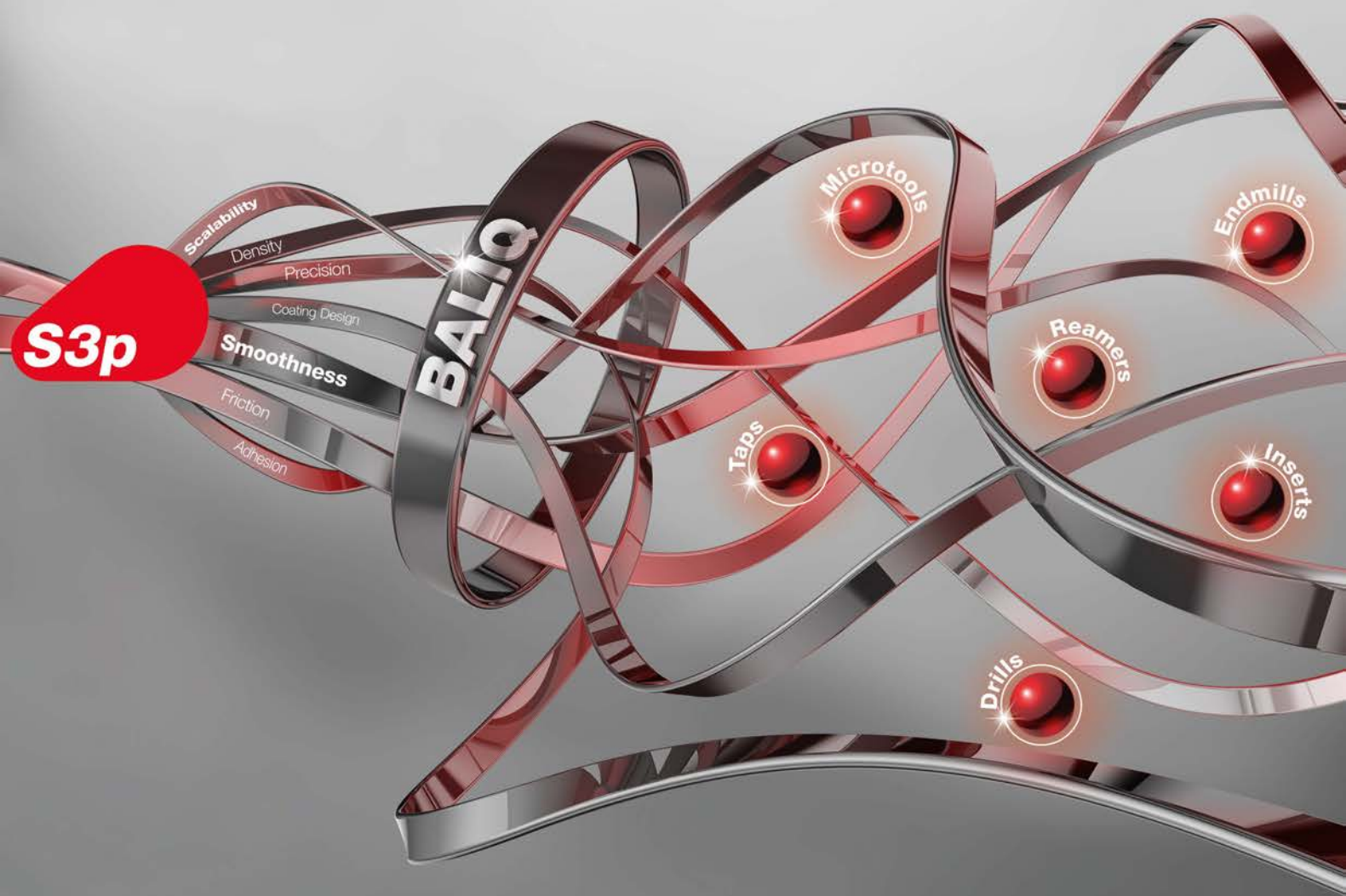


Rewolucja w gładkości **BALIQ™**



Powłoki, które tworzą historię. **BALIQ™ jest do Państwa dyspozycji!**

BALIQ™ to kolejna generacja powłok Oerlikon Balzers stanowiąca kamień milowy w rozwoju koncepcji cienkich warstw. Metoda ich wytwarzania oparta jest na technologii S3p (Scalable Pulsed Power Plasma), łączy ze sobą zalety techniki łukowej (arc) i rozpraszania jonowego (sputtering). BALIQ™ jest rodziną odpornych na zużycie powłok o wyróżniających się właściwościach i unikalnym spektrum zastosowań. Zachęcamy Państwa do skorzystania z nowych możliwości BALIQ™, dokładnie dopasowanych do Waszych potrzeb.



✓ Rewolucja w gładkości

BALIQ™ eliminuje konieczność przeprowadzania obróbki wykańczającej. Ułatwia odprowadzanie wiórów, nie wykazuje tendencji do tworzenia narostów, nawet przy stali nierdzewnej i innych trudnych w obróbce materiałach.



BALIQ™

2000x

Technika łukowa z obróbką wykańczającą

2000x

Technika łukowa

2000x



Wysoka gęstość

Gęstość BALIQ™ jest zbliżona do teoretycznie najwyższej gęstości. Kluczowe cechy powłoki to wysoka wytrzymałość i odporność na pękanie



Wysoka twardość

Poza innymi korzyściami, wysoka twardość BALIQ™ prowadzi do dużej odporności na zużycie ściernie



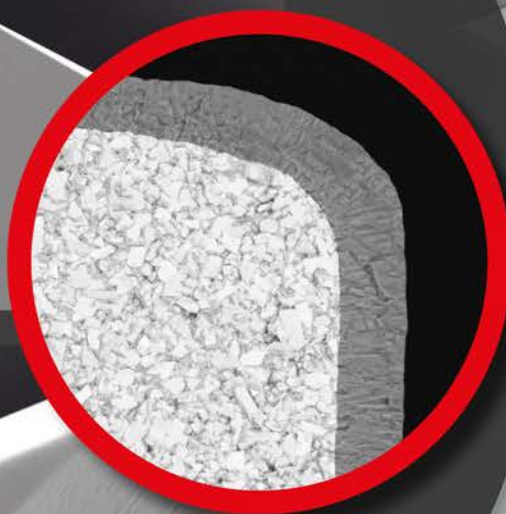
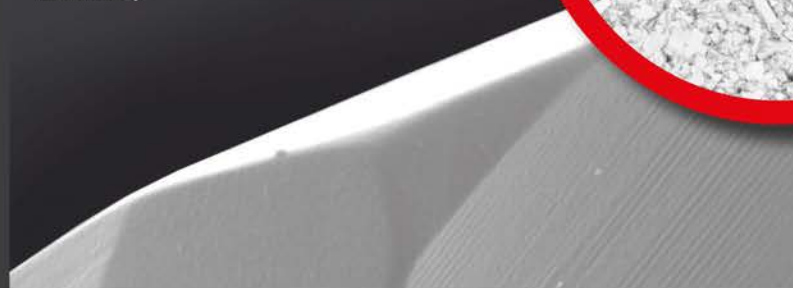
Wyjątkowa precyzja

Wysoka precyzja w rozkładzie grubości warstwy gwarantuje zachowanie ostrych krawędzi. Powłoka zapewnia doskonałe rezultaty szczególnie na narzędziach o bardzo małych średnicach.

BALIQ™



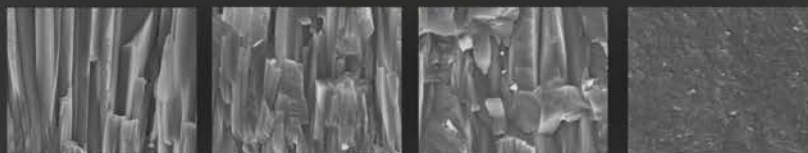
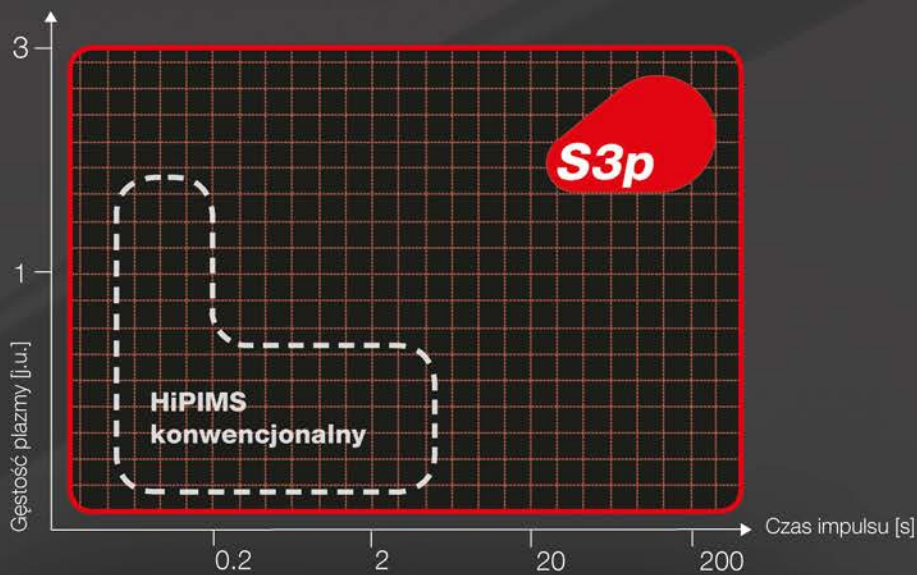
BALIQ™





Duże możliwości

Opracowanie powłok dopasowanych do potrzeb klienta jest osiągalne dzięki możliwości niezależnego i dokładnego skalowania czasu trwania i kształtu impulsu oraz gęstości plazmy. Granice konwencjonalnej techniki HiPIMS zostały tu przekroczone poprzez uzyskanie unikalnego okna procesu oraz połączenia zalet technologii łukowej i rozpraszania jonowego. Dodatkowo rośnie szybkość depozycji a także stabilność procesu powlekania.



Bardzo dobra adhezja

Wyjątkową cechą powłok z rodziny BALIQ™ jest doskonała adhezja. Mocne wiązanie gwarantuje długą trwałość narzędzia



Ponadprzeciętna koncepcja powłoki

Wiele różnych materiałów może być używanych jako materiał warstwy. Możliwości te gwarantują dopasowanie pokrycia do określonego zastosowania

**Powłoki dokładnie dopasowane
do potrzeb klienta!**



**Powłoki najnowszej generacji BALIQ™ są dostępne od ręki.
Zapraszamy do współpracy i kontaktu z nami:**

Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology & Service Centre
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
F +423 388 5419
E info.balzers@oerlikon.com

Polska

Oerlikon Balzers Coating
Poland Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 4
59-101 Polkowice
T +48 76 746 48 00
www.oerlikon.com/balzers/pl
Pozostałe lokalizacje:
Tczew, Kędzierzyn-Koźle

Our worldwide coating centre
network addresses are listed at:
www.oerlikon.com/balzers