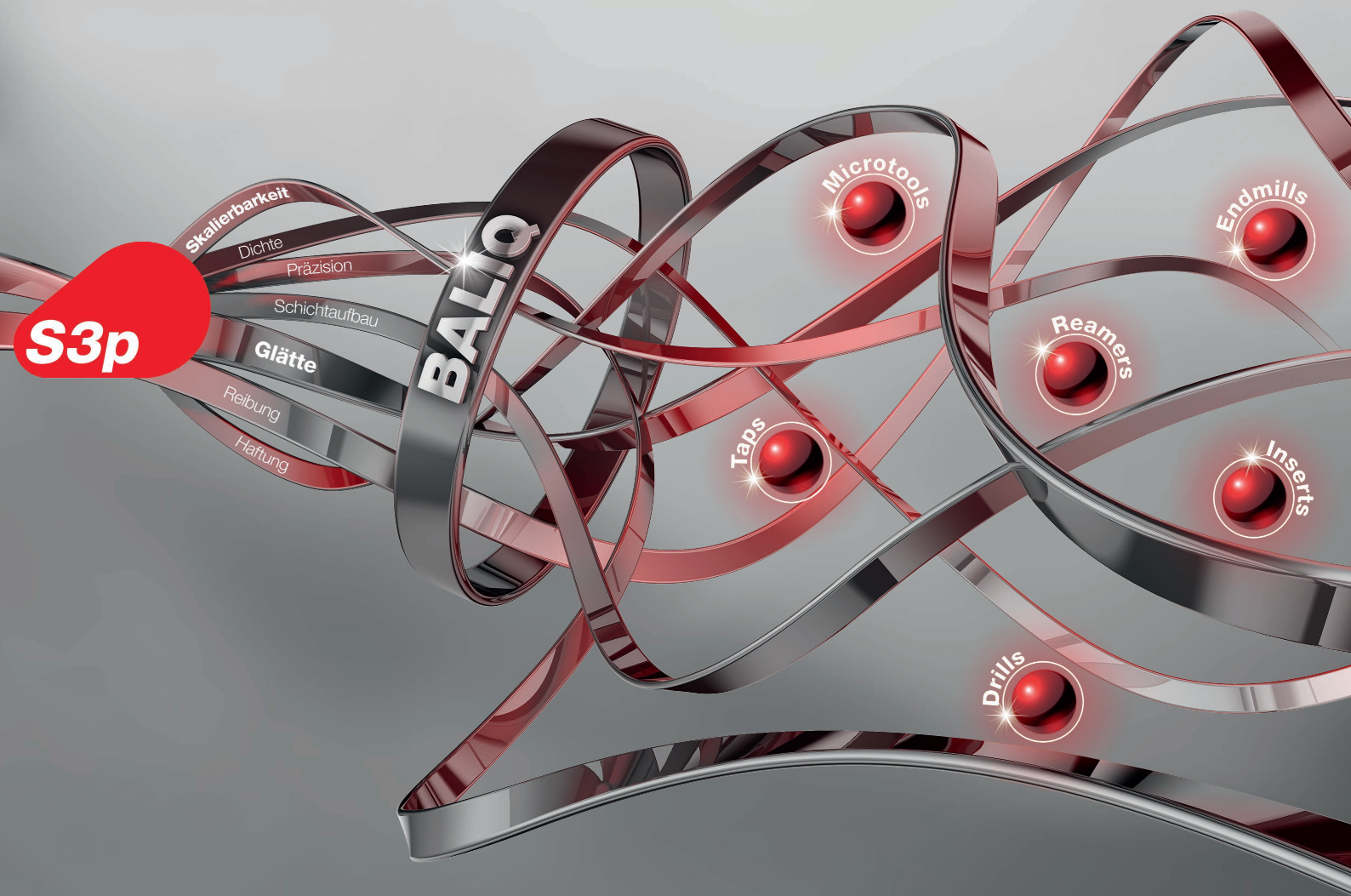


Die glatte Revolution BALIQ



Follow the Flow of Intelligence!

Schichten, die Geschichte machen

Erleben Sie BALIQ

Ein technologischer Meilenstein ist Realität geworden: BALIQ® – die neue Schichten-Generation von Oerlikon Balzers. Sie basiert auf unserer S3p® Technologie (Scalable Pulsed Power Plasma), mit der die Vorteile von Arc Evaporation und Sputtering intelligent vereint wurden. Entstanden sind neue Verschleißschutz-Schichten mit revolutionären Eigenschaften, die unter dem Markennamen BALIQ® zu einer einzigartigen Anwendungsvielfalt führen. So profitieren Sie von Möglichkeiten, die weit über alles bisher Dagewesene hinausgehen – mit Schichten, genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Revolutionäre Glätte

BALIQ® ermöglicht einen reibungslosen Spanabfluss und macht eine mechanische Nachbehandlung unnötig. Anhaftung und Aufbauschneidenbildung auch bei schwer zerspanbaren Werkstoffen werden vermieden.

BALIQ®

2000x

Arc Evaporation - nachbehandelt

2000x

Arc Evaporation

2000x





Hohe Dichte

Die Dichte der BALIQ®-Schichten kommt der theoretisch größtmöglichen Dichte sehr nahe. Hohe Zähigkeit und hoher Widerstand gegen Rissausbreitung und Diffusion werden erreicht.



Exzellente Reibung

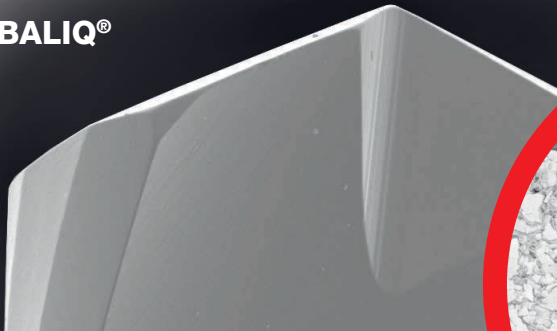
Die exzellente Reibung von BALIQ® bewirkt unter anderem eine hohe abrasive Verschleißbeständigkeit.



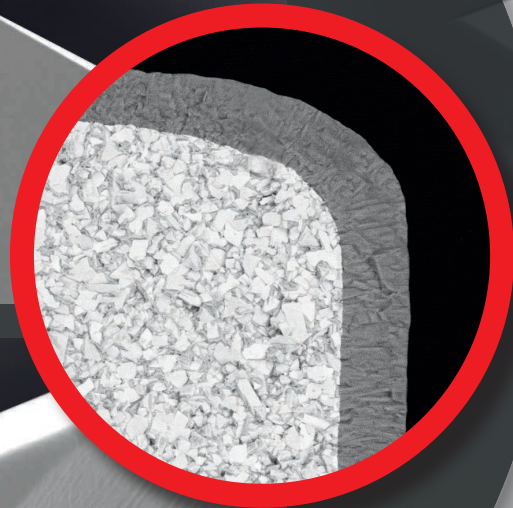
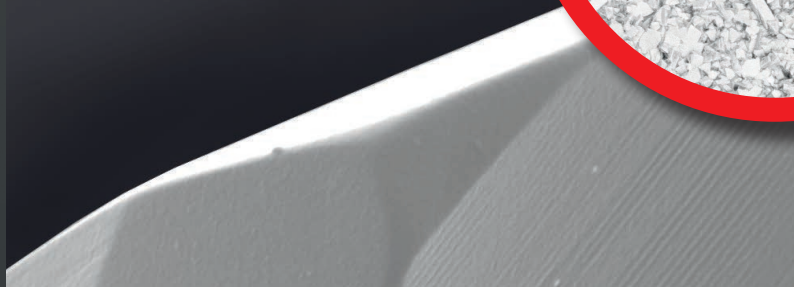
Besondere Präzision

Die hohe Präzision in der Schichtdickenverteilung garantiert äußerst exakte Kanten. Besonders bei Werkzeugen mit kleinsten Durchmessern werden hervorragende Ergebnisse erzielt.

BALIQ®



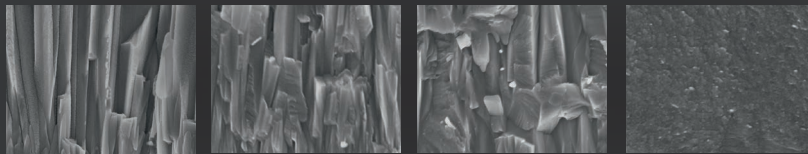
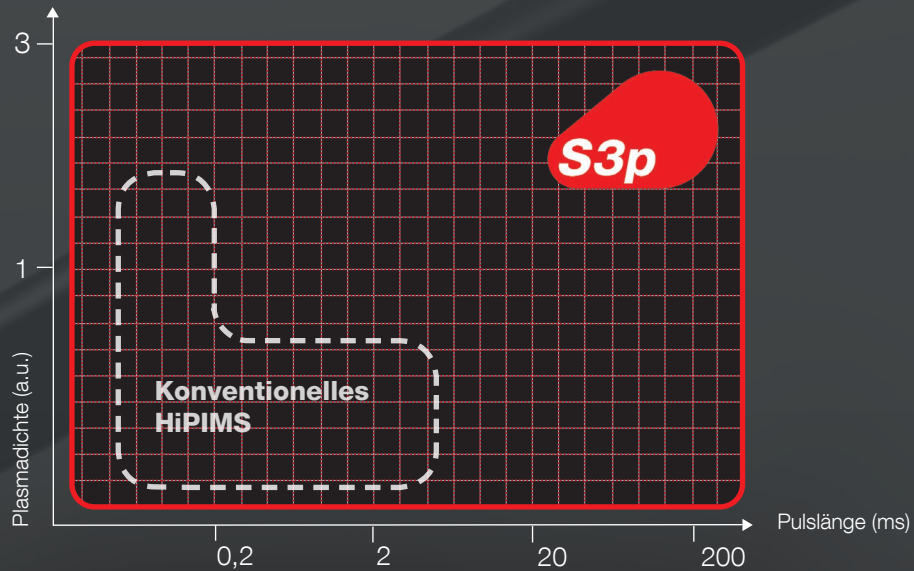
BALIQ®





Höchste Skalierbarkeit

Die präzise und unabhängige Skalierbarkeit von Pulsdauer und -form sowie Stromdichte ermöglicht maßgeschneiderte Beschichtungen. Durch das einzigartige Prozessfenster sowie signifikant höhere Abscheideraten und Prozessstabilität werden die Grenzen des konventionellen HiPIMS überwunden.



Sehr gute Haftung

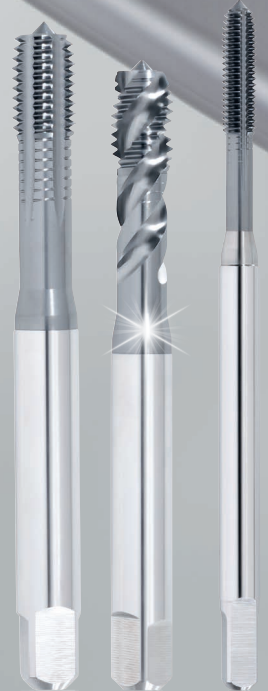
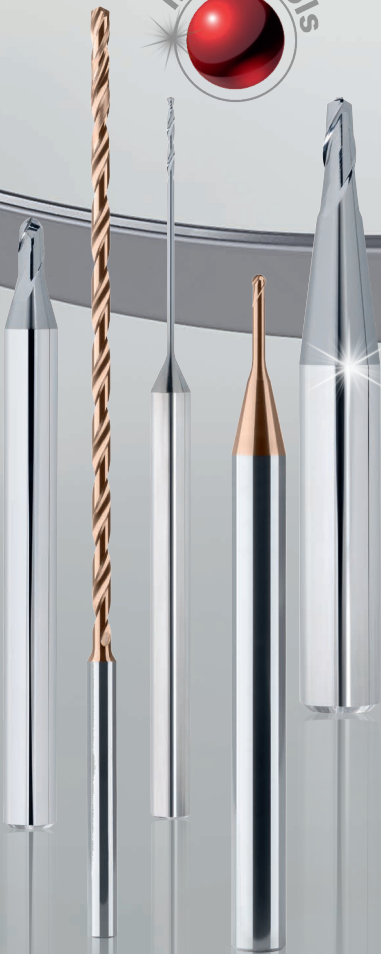
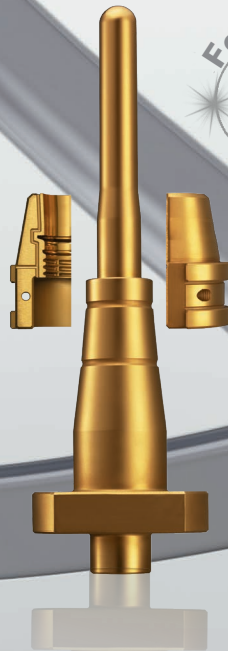
BALIQ®-Schichten zeichnen sich durch eine außerordentlich gute Schicht-Substratverbindung aus. Die hohe Haftung garantiert lange und reproduzierbare Werkzeugstandzeiten.



Außergewöhnlicher Schichtaufbau

Der Einsatz zahlreicher Beschichtungsmaterialien ist möglich. Dies erlaubt eine Vielfalt anwendungsspezifischer Schichtlösungen.

Maßgeschneidert für Ihre Anwendung



Profitieren Sie von der neuen Schichten-Generation BALIQ

Kontaktieren Sie uns jetzt!

Hauptsitz

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Centre
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzers

Belgien

Oerlikon Balzers Coating
Benelux N.V./S.A.
Nijverheidslaan 5470
3800 Sint-Truiden
T +32 11 69 3040
www.oerlikon.com/balzers/be

Tschechien

Oerlikon Balzers Coating
Austria GmbH
Červený Kříž 282
58602 Jihlava
T +420 561 201 500
www.oerlikon.com/balzers/cz

Deutschland

Oerlikon Balzers Coating
Germany GmbH
Am Ockenheimer Graben 41
55411 Bingen
T +49 67 217 930
www.oerlikon.com/balzers/de

Liechtenstein

Oerlikon Balzers Coating AG
Coating Centre
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 5701
www.oerlikon.com/balzers/ch

China

Oerlikon Balzers Coating
(Suzhou) Co., Ltd
No.9 Changyang Street,
Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu Province
215024 Suzhou
T +86 512 67620369
www.oerlikon.com/balzers/cn

Indien

Oerlikon Balzers Coating
India Pvt. Ltd.
EL-22, J Block, MIDC, Bhosari
411 026 Pune
T +91 20 3061 6000
www.oerlikon.com/balzers/in

Japan

Oerlikon Japan Co., Ltd. Balzers
7-2-2 Shinomiya, Hiratsuka-shi,
254-0014 Kanagawa
T +81 463 54 2220
www.oerlikon.com/balzers/jp

Südkorea

Oerlikon Balzers Coating
Korea Co. Ltd.
49, Hansan-gil, Cheongbuk-eup,
Gyeonggi-do
17792 Pyeongtaek
T +82 31 680 9900
www.oerlikon.com/balzers/kr

USA

Oerlikon Balzers Coating USA, Inc.
1700 E. Golf Road, suite 200
60173 Schaumburg, IL
T +1 847 619 5541
www.oerlikon.com/balzers/us

Unsere vollständige Standort-
Übersicht finden Sie auf:

www.oerlikon.com/balzers