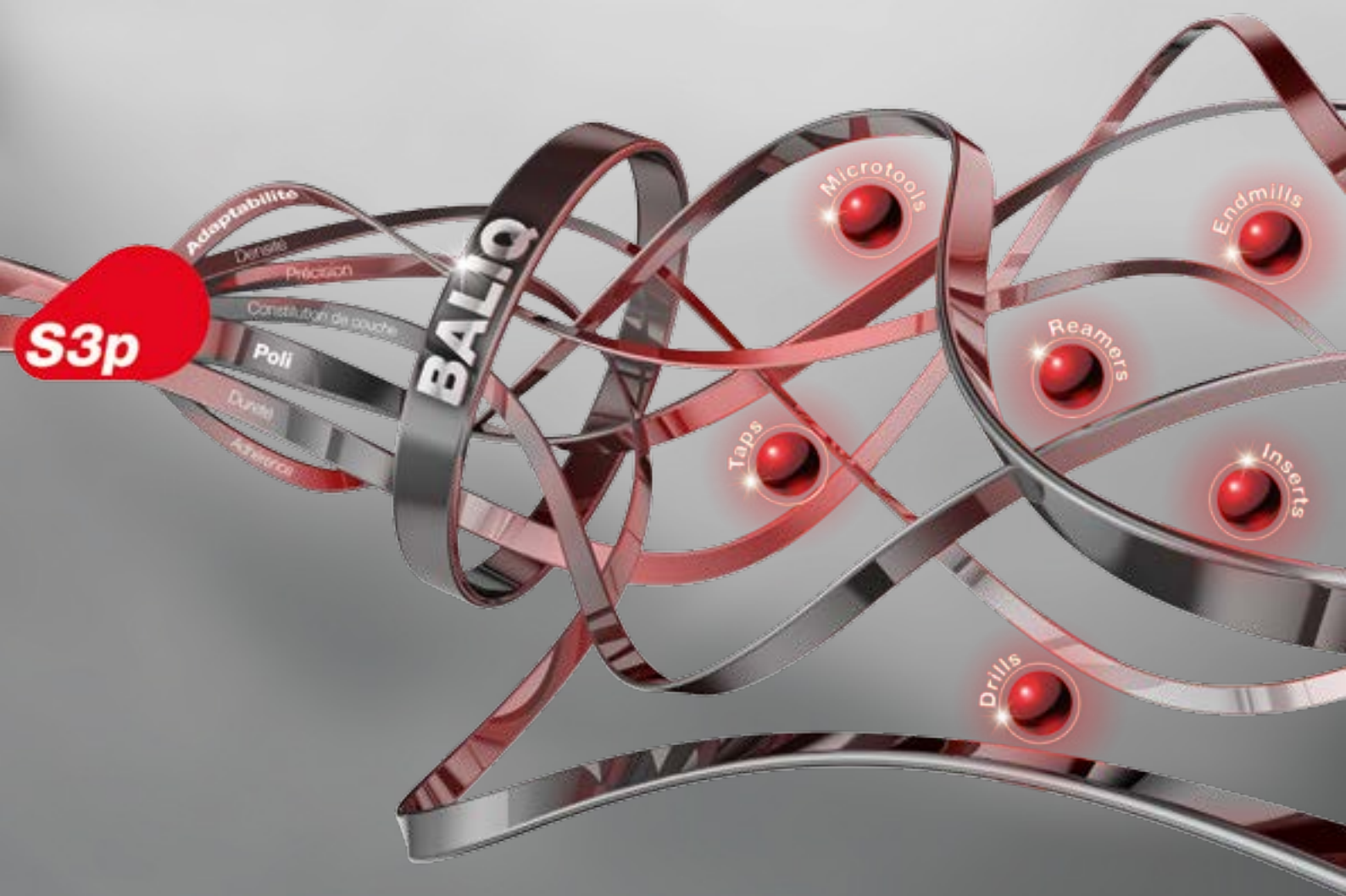


La révolution lisse: BALIQ



Follow the Flow of Intelligence!

Des couches minces qui feront date. Découvrez BALIQ!

Une évolution technique majeure est devenue réalité: BALIQ™ – la nouvelle génération de couches minces d'Oerlikon Balzers. Elle se base sur notre technologie S3p® (Scalable Pulsed Power Plasma) et associe les avantages d'Arc Evaporation et de la pulvérisation cathodique intelligente. Cela a permis de produire de nouvelles couches de protection contre l'usure avec des caractéristiques révolutionnaires qui, sous le nom de marque BALIQ™, apportent une variété d'applications unique. Vous profitez ainsi de possibilités qui vont bien au-delà de ce qui existait jusqu'à maintenant – avec des couches exactement adaptées à vos besoins.



Un poli révolutionnaire

BALIQ™ permet un écoulement fluide des copeaux et rend inutile une retouche mécanique. Le collage matière et l'arête rapportées sont évitées, également avec des matières difficilement usinables.



BALIQ™

2000x

Arc Evaporation - traité

2000x

Arc Evaporation

2000x



Densité élevée

La densité des couches BALIQ™ est très proche de la densité théorique maximale. Une ténacité très haute et une résistance élevée à la propagation des fissures sont atteintes.



Excellente dureté

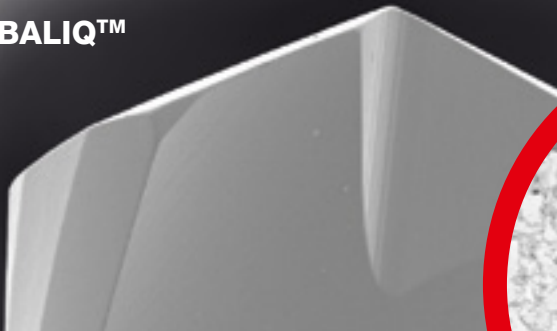
L'excellente dureté de couche de BALIQ™ apporte entre autres une grande résistance à l'usure abrasive.



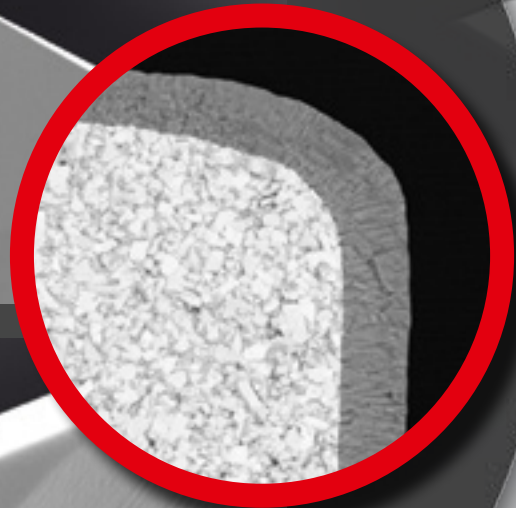
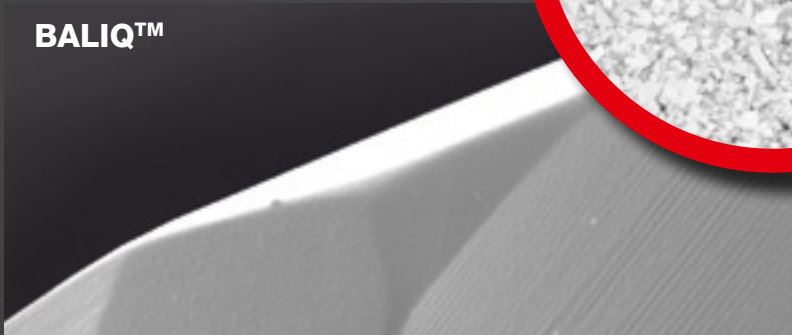
Précision particulière

Une précision élevée dans la répartition des couches garantit des arêtes extrêmement précises. On atteint des résultats particulièrement exceptionnels avec des outils de très petit diamètre.

BALIQ™



BALIQ™

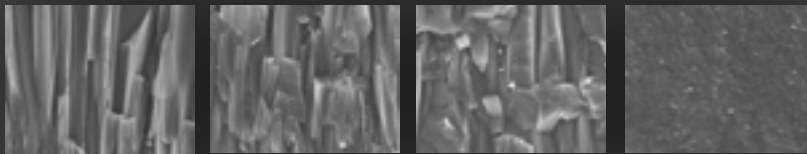
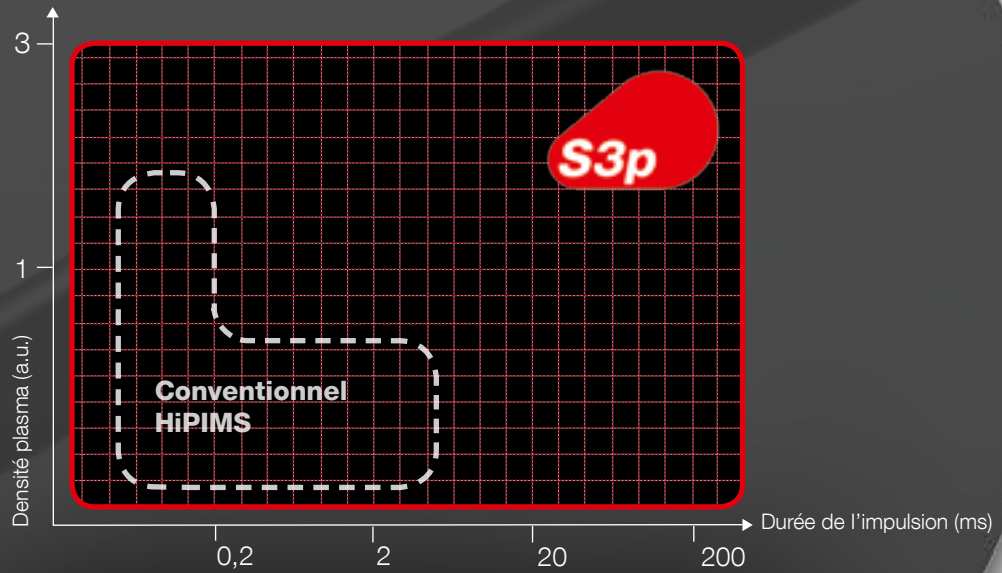




Adaptabilité maximale

L'adaptabilité précise et indépendante de la durée et de la forme d'impulsion ainsi que de la densité de courant permet de réaliser des revêtements sur mesure.

Grâce à une fenêtre de processus unique ainsi qu'à des taux de dépôt plus élevés et à la stabilité du processus, on dépasse les limites du HiPIMS conventionnel.



Très bonne adhérence

Les couches de BALIQ™ se distinguent par une adhérence exceptionnelle de la couche sur le substrat. Cette adhérence élevée assure des tenues d'outil longues et reproductibles.



Constitution de couche particulière

On peut utiliser de nombreux matériaux pour le revêtement, ce qui autorise de nombreuses solutions de couche spécifiques à l'utilisateur.

Sur mesure pour vos applications!



Vous êtes prêt pour la nouvelle génération de couches minces BALIQ?

Contactez-nous!

Hauptsitz

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

Liechtenstein

Oerlikon Balzers Coating AG
Beschichtungszentrum
Iramali 18
LI-9496 Balzers
T +423 388 5701
www.oerlikon.com/balzers/ch

Deutschland

Oerlikon Balzers Coating
Germany GmbH
Am Ockenheimer Graben 41
D-55411 Bingen
T +49 67 21 7 93-0
www.oerlikon.com/balzers/de

Japan

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

Korea

Oerlikon Balzers Coating Korea Co.
Ltd.
Standard factory #3, 15,
Jayumuyeok 2-gil
Jeollabuk-do
Gunsan 573-540
South Korea
T +82 63 460 9901
www.oerlikon.com/balzers/kr

USA

Oerlikon Balzers Coating USA Inc.
1475 E. Woodfield Road
Suite 201
Schaumburg, IL 60173
United States
T +1 847 619 5541
www.oerlikon.com/balzers/us

Vous trouverez le réseau mondial de
nos centres de revêtement sur:
www.oerlikon.com/balzers