



**Märkte der Zukunft benötigen High Performance
– aber auch essentielle Lösungen**

Rico Fritzsche

Segmentmanagement

Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH

øerlikon

Division Surface Solutions

Marktführer für Oberflächentechnologie mit einem umfangreichen Portfolio an innovativen Materialien, Oberflächentechnologien und additiven Fertigungslösungen.

Division Polymer Processing Solutions

Ein wichtiger Impulsgeber für eine nachhaltige Polymerverarbeitungsindustrie mit Schwerpunkt auf Chemiefaser-Anlagentechnik und Durchflussregeltechnologie-Lösungen.



207 Standorte in
38 Ländern



207
Standorte weltweit



57 Produktions- und
Forschungsstätten



195 Verkaufs- und
Servicestandorte



Mitarbeitende (in
Vollzeitäquivalenten)
12 620



Mitarbeitende der Surface
Solutions Division
8 432



Mitarbeitende der Polymer
Processing Solutions Division
3 798



Mitarbeitende in anderen
Bereichen
390

œrlikon
balzers



> 4'600 Mitarbeiter



> 1'300 Anlagen



> 114 Beschichtungszentren



36 Länder

Aerospace



Flugzeugturbinen

BALINIT TISAFLEX

Hervorragende
Oxidations-beständigkeit

AlTiN-basierte Layer
hohen Grad an Duktilität
TiSiXN-Layer oxidations-
und verschleißbeständig

Perfekt für Bearbeitung
schwer zerspanbare
Materialien



CFRP- Flugzeugbau

BALDIA

Extrem hohe abrasive
Verschleißfestigkeit 100
Sp3 Anteil

Ideal für engste
Toleranzen in
Schichtdicke und
Werkzeugdurchmesser

Ermöglicht optimale
Prozesssicherheit und
Produktivität

Medical



Dentaltechnik

BALIQ TISINOS PRO

Ausgezeichnete
Verschleiß- und
Oxidationsbeständigkeit

Widersteht thermischer
Belastung

S3p-Technologie
besticht durch glatte
und fehlerfreie
Oberfläche

Automotive



Getriebe und Achsen

BALINIT ALCRONA EVO

Hohe Verschleiß-
festigkeit durch
optimierten
Schichtaufbau und
höhere Härte

Weniger Kolkverschleiß
bei HSS-Zerspanungs-
werkzeugen durch
geringere Wärme-
leitfähigkeit

Maschinenbau



Leichtbau / e-Mobility

BALINIT MAYURA

Außergewöhnlich
scharfe Schneidkanten
aufgrund extrem
dünner Schicht 0,3µm

Geringe Material-
anhaftung durch glatte
Oberfläche

Optimaler Schutz vor
Verschleiß dank hoher
Schichthärte >65 GPa



Maschinenbau

Essentials

Hochwertige
Universalschicht

Allrounder für
Zerspanungs-
anwendungen

Optimales Preis-
Leistungs-Verhältnis
für Klein- und nicht
Serienanwendungen

Herausforderungen

- Spezifische Lösungen für High Performance Anwendungen
- Höhere Individualisierung inklusive Komplexität der Abwicklung
- Kunden können Potential an Leistungsfähigkeit nicht voll ausschöpfen

Lösungen

- Spezifische Kundenlösungen mit „eingefrorenen“ Prozessen
- Geringere Kosten durch Standardisierung und Lean-Abwicklung
- Reduktion von Sortieraufwand bei gleichzeitiger Erhöhung der Durchlaufgeschwindigkeiten
- Schneller und sicherer Weg mittels digitalen Datentransfers

e.AITiN – Der Allrounder für Zerspanungsanwendungen

Schichtmaterial	AITiN
Schichtfarbe	anthrazit
Max. Anwendungstemperatur [°C]	900
Anwendungen	Fräsen und Bohren von Guss, Edelstählen und Stählen bis 52 HRC



Beste Qualität und einfache Abwicklung

Kompromisslose Qualität. Effiziente Abwicklung durch hohes Maß an Standardisierung.



Basis

Nutzbar ab 50 Schaftwerkzeuge pro Anlieferung und ohne Einschränkung in der Mindestpositionsmenge.



Digital

Einfache Online-Bestellung und vollen Überblick zu Auftragsstatus und Bestellhistorie.



Preiswert

Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis dank eines standardisierten Servicepakets.



Einfacher Online-Bestellvorgang



Schnelle Abwicklung und effiziente Logistik



Preiswerte und hochwertige Universalschicht



Bestellungen und Lieferstatus online prüfen



"Die essentials Beschichtung hat mich restlos beeindruckt. Die Kundenrückmeldungen sprechen durchweg positiv für sich. Wir können beinahe alle Anwendungsbereiche abdecken, ohne dabei die Performance für unsere Kunden zu beeinträchtigen. Der Webshop wird zu erheblichen Zeitersparnissen im gesamten Prozess führen und den Bestellvorgang deutlich vereinfachen." - Tino Krause



**Märkte der Zukunft benötigen High Performance
– aber auch essentielle Lösungen**

Rico Fritzsche

Segmentmanagement

Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH