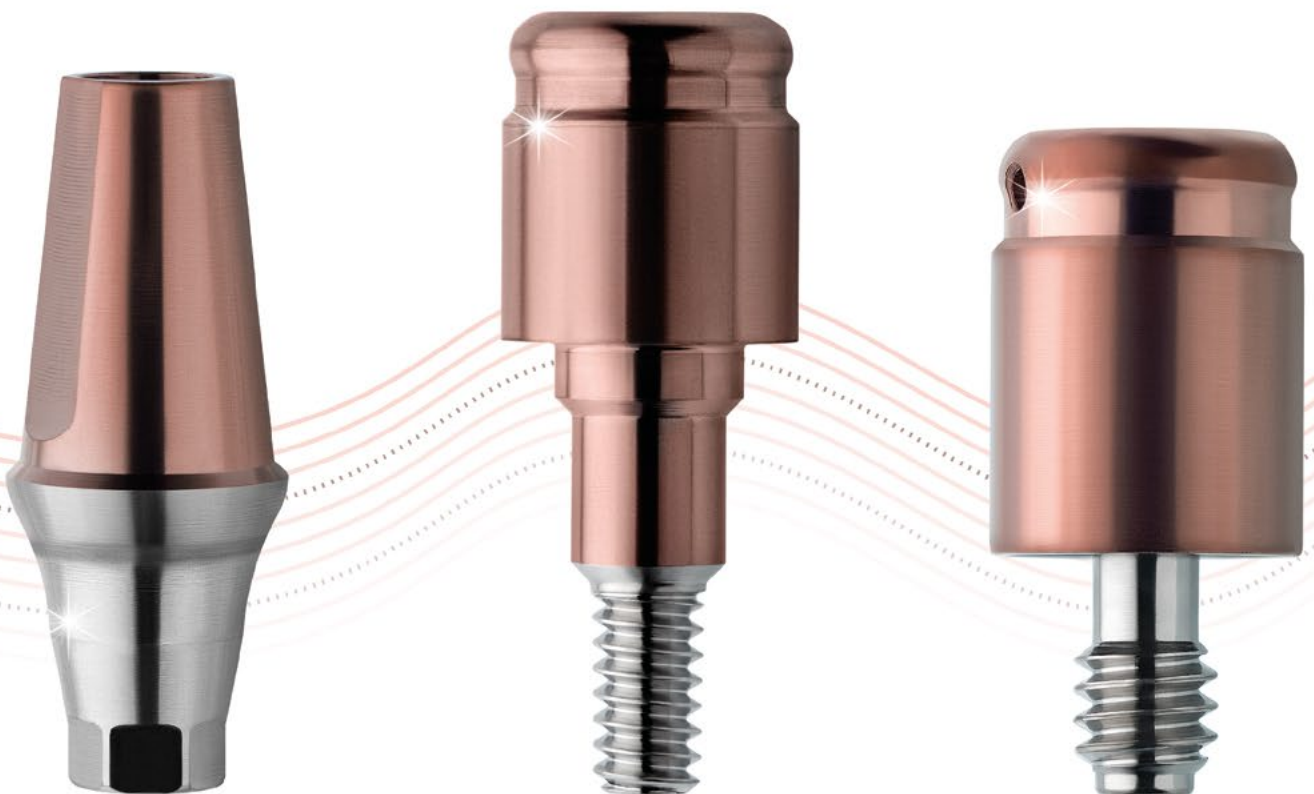


# BALIMED TICANA

Die roséfarbene PVD-Beschichtung,  
die Ästhetik und Funktion vereint



**Medical**



## BALIMED TICANA

### Die roséfarbene PVD-Beschichtung – speziell entwickelt für Abutments und zahnmedizinische Instrumente

Die Qualitätsanforderungen an Zahnimplantate mit fest-sitzendem Zahnersatz werden immer anspruchsvoller:

- Das Funktionalisieren von Abutment-Oberflächen mit biokompatiblen, verschleißfesten Beschichtungen ist aus der modernen Zahntechnik nicht mehr wegzudenken
- Zahnmedizinische Instrumente benötigen eine sehr glatte, harte, chemisch stabile und autoklavierbare Beschichtung

- Farbcodierte zahnmedizinische Instrumente helfen Zahnärzten und Chirurgen dabei, Instrumente während der Zahnbehandlung leichter identifizieren zu können

BALIMED™ TICANA ist eine innovative Beschichtung von Oerlikon Balzers, die nicht nur Ästhetik und Funktion von Abutments vereint, sondern auch die hohen Anforderungen an moderne zahnmedizinische Instrumente erfüllt.

### Besonders ästhetisch und herausragend funktionell

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Dentalindustrie versteht es Oerlikon Balzers, kleinste Teile und Komponenten von fest-sitzendem Zahnersatz mit größter Sorgfalt und Präzision handzuhaben. Die PVD-Beschichtung BALIMED™ TICANA von Oerlikon Balzers verleiht zahnmedizinischen

Schraubenimplantaten und Abutments ein homogenes und attraktives roséfarbenes Erscheinungsbild. Minimale Reibung, geringer Verschleiß und ein stabiles Fixieren stehen für einen hochwertigen Zahnersatz mit langer Lebensdauer.



### Anwendungsmöglichkeiten der roséfarbenen BALIMED TICANA Schicht

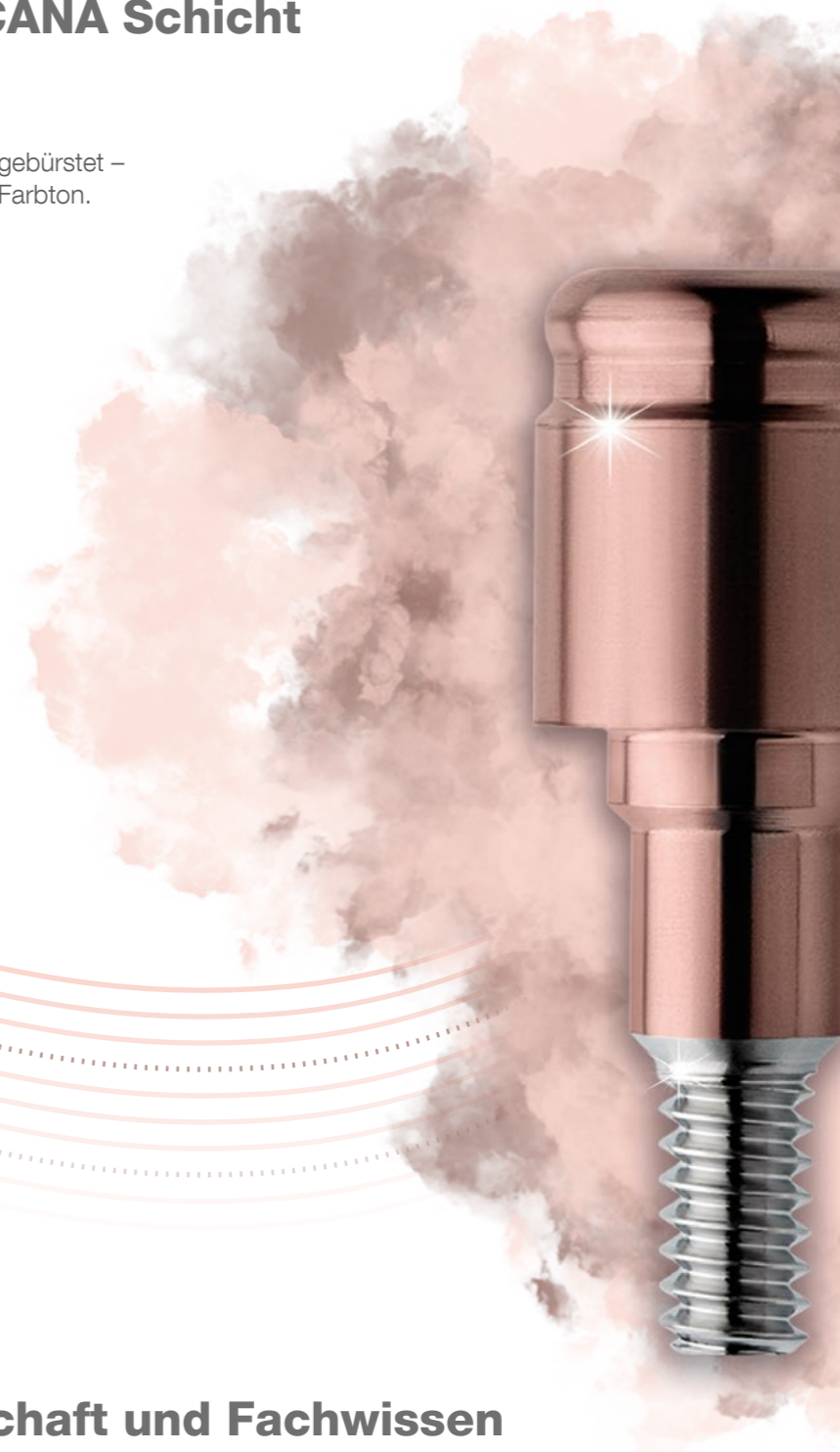
Abhängig von der Oberflächenbehandlung – poliert oder gebürstet – bietet BALIMED™ TICANA einen leicht unterschiedlichen Farbton.



Poliert



Gebürstet



#### Hervorragende Beschichtungseigenschaften und Vorteile von BALIMED TICANA

Roséfarben



Ein ästhetisches Erscheinungsbild durch eine natürlich aussehende Zahnfleischfarbe

Extrem hart, abrieb- und verschleißfest



Robuste Oberfläche durch TiCN-Beschichtung, langlebiger fest-sitzender Zahnersatz, hohe Stabilität für Zahnkronen, Beschichtungshärte  $H_{IT}$  [GPa] > 35

Farbstabil und farbtreu



Stabile Farbe nach 34 Tagen in 25 wt.-%igem Natriumchlorid (NaCl) Keine Farbabweichung ( $\Delta E = 0.7$ )

Korrosionsbeständig



Schutz vor Mundhygiene, Speichel usw.

### Mehr als 20 Jahre Leidenschaft und Fachwissen für innovative medizinische Beschichtungslösungen

Unsere Erfahrung und Kompetenz in der Entwicklung spezifischer Beschichtungslösungen für die Medizinindustrie beruhen auf der langjährigen Zusammenarbeit mit Kunden und Labors der Dentalindustrie. Wir behandeln Kleinteile und Vorrichtungen mit größter Sorgfalt, um deren Funktionalität zu gewährleisten. Durch den Einsatz der idealen Beschichtung und spezieller Vor- und Nachbehandlungen stellen wir sicher, dass die Patienten auch langfristig von einer optimalen Gesundheitsversorgung profitieren. Alle unsere Beschichtungszentren sind nach ISO 9001 zertifiziert. Unsere Beschichtungszentren in Balzers (Liechtenstein), Brügg (Schweiz), Cluses (Frankreich) und Elgin (USA) sind auf die Beschichtung von

Medizinprodukten spezialisiert und nach der strengen ISO 13485 zertifiziert. Unser gesamtes BALIMED™ Portfolio an Beschichtungen entspricht den höchsten Industriestandards und beinhaltet folgende medizinische Zertifikate:



**Zytotoxizität:** MEM Elution, 72 Stunden (gemäß USFDA 21 CFR Part 58)

**Sensibilisierung:** Maximierung, Magnusson-Kligman-Methode (gemäß ISO 10993)

**Irritation:** Intrakutane Reaktivität (gemäß ISO 10993)

# Ein dynamisch wachsendes und leistungsfähiges Netzwerk mit über 110 Standorten in 36 Ländern



● ISO 13485-zertifizierte Beschichtungszentren

**Es gibt noch viel mehr zu erfahren – setzen Sie sich mit uns in Verbindung, damit wir Sie optimal unterstützen können!**

## **Firmenhauptsitz Balzers** ●

Oerlikon Balzers Coating AG  
Balzers Technology & Service Centre  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Liechtenstein  
T +423 388 7500  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

## **Frankreich** ●

Oerlikon Balzers France SAS  
165 rue des Prés - ZI des Grands  
Prés III  
74300 Cluses  
T +33 4 50 18 29 13  
[www.oerlikon.com/balzers/fr](http://www.oerlikon.com/balzers/fr)

## **Italien**

Oerlikon Balzers Coating Italy  
S.p.A.  
Via Volturmo 37  
20861 Brugherio  
T +39 039 879 827  
[www.oerlikon.com/balzers/it](http://www.oerlikon.com/balzers/it)

## **Schweiz** ●

Oerlikon Balzers Coating S.A.  
Erlenstrasse 39  
2555 Brügg bei Biel  
T +41 32 365 7474  
[www.oerlikon.com/balzers/ch](http://www.oerlikon.com/balzers/ch)

## **Brasilien**

Oerlikon Balzers Revestimentos  
Metálicos Ltda  
R. Teresina, 665 - Costeira  
83.015-240 São José dos Pinhais-PR  
T +55 41 2107 0330  
[www.oerlikon.com/balzers/br](http://www.oerlikon.com/balzers/br)

## **Deutschland**

Oerlikon Balzers Coating  
Germany GmbH  
Am Ockenheimer Graben 41  
55411 Bingen  
T +49 67 21 7 93-0  
[www.oerlikon.com/balzers/de](http://www.oerlikon.com/balzers/de)

## **Südkorea**

Oerlikon Balzers Coating  
Korea Co. Ltd.  
66, Gwahaksandan 1-ro  
Gangseo-gu  
46742 Busan  
T +82 51 974-9905  
[www.oerlikon.com/balzers/kr](http://www.oerlikon.com/balzers/kr)

## **USA** ●

Oerlikon Balzers Coating USA, Inc.  
1181 Jansen Farm Court Rogers  
Business Park  
Elgin, IL 60123  
T +1 (847) 695-5200  
[www.oerlikon.com/balzers/us](http://www.oerlikon.com/balzers/us)

## **China**

Oerlikon Balzers Coating Co., Ltd  
No.9 Chang Yang Street  
Suzhou Industry Park Jiangsu  
215024 Suzhou  
T +86 512 67620369  
[www.oerlikon.com/balzers/cn](http://www.oerlikon.com/balzers/cn)

## **Deutschland**

Oerlikon Balzers Coating  
Germany GmbH  
Am Böttcherberg 30-38  
51427 Bergisch Gladbach  
T +49 2204 299-0  
[www.oerlikon.com/balzers/de](http://www.oerlikon.com/balzers/de)

## **Spanien**

Oerlikon Balzers Coating  
Spain S.A.U.  
Antigua 2  
20577 Antzuola  
T +34 943 766 231  
[www.oerlikon.com/balzers/es](http://www.oerlikon.com/balzers/es)

## **USA**

Oerlikon Balzers Coating USA Inc.  
30 General Abrams Drive  
Agawam, MA – 01001  
T +1 413 786 8593  
[www.oerlikon.com/balzers/us](http://www.oerlikon.com/balzers/us)

## **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](http://www.oerlikon.com/balzers/in)

## **Schweden**

Oerlikon Balzers Coating Sweden AB  
Skallebackavägen 33  
302 41 Halmstad  
T +46 35 17 46 20  
[www.oerlikon.com/balzers/se](http://www.oerlikon.com/balzers/se)

Die Adressen unserer weltweiten Beschichtungszentren finden Sie unter:

[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

HC266DE (2010)

**oerlikon**  
balzers