

Beschichtungen für die moderne Zahntechnik

Optimale Qualität bei der Bearbeitung von Zahnersatz



Cutting Tools



Hohe Produktivität und erstklassige Oberflächengüte bei der Bearbeitung von Zahnersatz

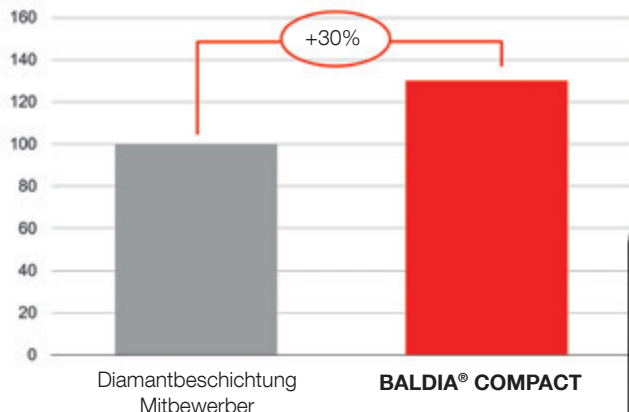
In der Dentaltechnik ist höchste Präzision bei der Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe gefragt. Dies stellt besonders hohe Anforderungen an die Mikrowerkzeuge. Eine wirksame Möglichkeit, den Werkzeugverschleiß zu reduzieren und damit die Produktionskosten zu senken, ist das Beschichten dieser hochwertigen Werkzeuge. Die kundenspezifischen

Beschichtungslösungen von Oerlikon Balzers bieten für Dentallabore und Endanwender entscheidende Vorteile:

- Längere Werkzeugstandzeiten dank der hervorragenden Verschleißfestigkeit
- Maximale Präzision bei der Oberflächenbearbeitung
- Höhere Schnittgeschwindigkeiten und Produktivität

Diamantbeschichtungen: Die optimale Wahl bei der Bearbeitung von Zirkonoxid

Standzeit (Stunden)



Dental-Mikrofräser

Werkzeug:	Fräser Ø1 Schaft Ø4 L 60 mm, Hartmetall TSF22
Fertigungsteil:	Krone aus Zirkonoxid (ZrO ₂)
Schnittdaten:	Trocken N = 30.000 U/min V _f = 1.200 mm/min A _p = 0,4 mm
Quelle / Kunde:	Ziacom Medical S.L.
Vorteile:	Die BALDIA® COMPACT Diamantbeschichtung erwies sich als die bevorzugte Lösung für das Fräsen von Zirkonoxid. Die Standzeit konnte um 30% verlängert werden.

Diamantschichten sind aufgrund Ihrer Härte ideal für das Zerspanen abrasiver Dentalwerkstoffe geeignet.

Ideale Beschichtungen für Hochleistungswerkstoffe in der Dentaltechnik

Prothesen	Empfohlene Schichten
Zirkonoxid / Glaskeramik	BALDIA® COMPACT
Kobalt-Chrom / Titan	BALIQ® TISINOS BALINIT® TISAFLEX
Wachs, PMMA / PEEK	BALINIT® MAYURA

Zahntechnik / Implantologie	Empfohlene Schichten
Abutments	BALIMED® TICANA BALIMED® A
Dentalschrauben	BALIMED® C BALIMED® DLC
Dentalinstrumente	BALIMED® C, BALIMED® DLC BALIMED® A, BALIMED® CNI

Kontaktieren Sie uns für Ihre ideale Beschichtung!

Oerlikon Balzers Coating Germany AG | Am Ockenheimer Graben 41
55411 Bingen | Deutschland | T: +49 6721 793-0 | info.balzers.de@oerlikon.com

