



01 Die primotec CAD/CAM-Fräswerkzeuge der Premio-Reihe sind alle mit drei Schneiden statt mit zwei ausgestattet. Dies führt zu glatteren Oberflächen und ermöglicht einen höheren Vorschub

Premio CAD/CAM-Fräswerkzeuge von primotec sorgen für perfekte Fräsergebnisse

PREMIO IST PREMIUM

CAD/CAM ist definitiv in der Dentalwelt angekommen. Und während es zu Beginn der Ära hauptsächlich darum ging, ob die Kronen passten, so ist die Branche mittlerweile tief in die Materie vorgedrungen. Neben der eigenen Einflussnahme auf das Fräsergebnis zählt heute vor allem die freie Kombinierbarkeit der Komponenten zu den Topthemen der CAD/CAM-Technik. Nun bietet primotec CAD/CAM-Fräswerkzeuge, die mit einigen, bemerkenswerten Merkmalen aufwarten, auf die in diesem Beitrag eingegangen wird.

KONTAKT

- primotec Joachim Mosch e.K
Tannenwaldallee 4
61348 Bad Homburg

Fon +49 6172 99770-0
Fax +49 6172 99770-99
primotec@primogroup.de
www.primogroup.de

HOMEPAGE





02 Premio Tools von primotec zeichnen sich durch eine bis zu zehnmal höhere Standzeit aus. Möglich wird dies aufgrund einer innovativen Long-Life Diamantbeschichtung

CAD/CAM zählt in der Dentaltechnik mittlerweile zu den fest etablierten Fertigungstechniken. Dies ist kein Wunder, denn schließlich sorgt das CAD/CAM-gestützte Fräsen doch weitestgehend für erstklassige und reproduzierbare Ergebnisse. Einen wesentlichen Einfluss auf diese Ergebnisse haben dabei unter anderem qualitativ hochwertige Fräswerkzeuge.

Mit einer neuartigen Generation von CAD/CAM-Tools präsentiert primotec erstmals High-end-Präzisionsfräswerkzeuge aus dem eigenen Haus. Die Premio CAD/CAM-Fräswerkzeuge weisen einige, bemerkenswerte Merkmale auf. Der primotec Geschäftsinhaber, *Joachim Mosch*, sagt hierzu: „Wir wollten mit der Entwicklung unserer Fräswerkzeuge gezielt ein Plus an Qualität und Nutzen schaffen und uns mit unserem Produkt von der Masse auf dem Markt befindlicher Standardfräser abheben. Unser aufmerksamer Blick in die tägliche CAD/CAM-Praxis von Dentallaboren und Fräszentren hat uns motiviert, die klassischen ‚CAM-Problemzonen‘ sehr genau zu analysieren, mit dem Ziel, es möglichst besser zu machen. Dabei hat es sich bei der Entwicklung unserer Premio Tools

durchaus gelohnt, auch unkonventionell zu denken, über den dentalen Tellerrand hinaus zu blicken und schlussendlich ein Fräswerkzeugkonzept zu entwickeln, das stimmig ist und überzeugen kann.“

Die Fräser des Premio Sortiments sind beispielsweise mit drei statt mit zwei Schneiden bestückt (Abb. 1). Aus dieser Schneidengeometrie ergibt sich gegenüber herkömmlichen Fräsern mit nur zwei Schneiden eine um 50 % höhere Schnitteleffizienz. Die Fräser sind zudem mit einer hochstabilen Long-Life Diamantbeschichtung versehen (Abb. 2), die für extrem glatte Fräsoberflächen und auch sehr hohe Standzeiten mit einer bis zu zehnmal längeren Lebensdauer der Fräswerkzeuge sorgt. Ein besonderes Herstellungsverfahren garantiert den optimalen Rundlauf der Premio Tools (Abb. 3). Dadurch können selbst bei sehr dünnen Rändern von Zirkonoxid-Strukturen Ausbrüche beim Fräsen vermieden werden.

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass mit den Fräswerkzeugen ein höherer Vorschub möglich ist. Dieser führt wiederum zu einer kürzeren Laufzeit pro Einheit. Das Ergeb-



03 Bei der Herstellung der Fräser wird besonderer Wert auf einen optimierten Rundlauf gelegt. Dieser sorgt dafür, dass selbst bei sehr dünnen Zirkonoxid-Rändern nichts ausbricht

04 Die Premio Tools eignen sich für alle gängigen CAD/CAM-Dentalfräsmaschinen: Schaftdurchmesser 3 mm, 4 mm und 6 mm, mit und ohne Anschlagring

nis: ein schneller, effizienter und somit kostensparender Durchsatz bei gleichbleibend präzisen Fräsergebnissen.

Die Basis aller Premio Fräswerkzeuge bildet ein Fräserohling aus hochstabilem Vollhartmetall mit einem kegelförmigen Übergang vom Schaft zum Fräser. Dadurch konnte eine bisher nicht erreichte Festigkeit der Fräser bei extrem niedriger Bruchrate erreicht werden. In der Summe bringen die Premio Fräswerkzeuge eine Vielzahl wünschenswerter Vorteile mit sich, die per se die Arbeit erleichtern, prinzipiell vor allem aber nervenschonend und kostensparend sind. Zudem können sie das Fräsergebnis von Arbeiten aus Zirkonoxid spürbar verbessern.

Erhältlich sind die Premio Tools in verschiedenen Schaftdurchmessern (3 mm, 4 mm und 6 mm) und Kopfgrößen (0,5 mm bis

3,0 mm), mit und ohne Anschlagring. Somit sind die Fräser für alle gängigen CAD/CAM-Dentalfräsmaschinen konzipiert (Abb. 4). Die Premio Fräswerkzeuge sind 100 % Made in Germany und konnten in den USA bereits innerhalb kurzer Zeit eine große Kundenzahl überzeugen. Zur Markteinführung in Deutschland bietet primotec attraktive Einstiegerkonditionen.

ÜBER PRIMOTEC

Die primotec wurde im Mai 2000 als erstes Unternehmen der primogroup von Joachim Mosch gegründet und profitiert von seinen langjährigen Erfahrungen im zahntechnischen Bereich.

WEITERE PRODUKTE (PRIMOTEC)

- primopattern
- phaser
- primosplint
- metaconSystem
- metablue
- primobase
- primotray
- metalight
- joker
- quinto
- twister

WEITERE PRODUKTE (PRIMODENT)

- fire&ice
- primobyte
- Lumos