



## Neue Fräswerkzeuge entwickelt

Ein Beitrag von Joachim Mosch

**CAD/CAM** /// Über eine Word-of-Mouth-Kommunikation der Anwender freuen sich Unternehmen häufig besonders. Auch primotec bekam in Hinblick auf die PREMIO Fräswerkzeuge immer wieder neue Anregungen für neue Frästypen oder Fräser für andere Maschinentypen, z. B. äußerten DeguDent Brain Expert User den Wunsch, die PREMIO Fräswerkzeuge nutzen zu können



Dem Wunsch der Kunden trägt primotec nun seit Anfang des Jahres mit den PREMIO ZR Silver und den PREMIO PM Standard Fräswerkzeugen, jeweils mit 3,5 mm Schaftdurchmesser, Rechnung. Dabei sind die ZR Silver Fräser mit dem bekannten Durasil-Coating für Zirkon beschichtet, die einschneidigen PM Standard Fräser hingegen eignen sich für PMMA, Wachs und Polyurethan und kommen aus diesem Grund ohne Spezialbeschichtung aus. Neu sind auch die PREMIO ZR Diamant Fräswerkzeuge für VHF/Wieland 3+1-Achs-Fräsmaschinen mit leitfähiger Beschichtung. Diese speziellen Fräser für Zirkon können trotz ihrer Beschichtung vom Werkzeuglängentaster dieser Fräsmaschinen „gelesen“ werden. Nun können also auch die Besitzer der VHF/Wieland 3+1-Achs-Fräsmaschinen von den bis zu zehnmals längeren Standzeiten im Vergleich zu unbeschichteten

Hartmetallfräsern profitieren, und das bei deutlich feineren Fräsflächen. Zur IDS 2019 wurden die PREMIOtemp CLEAR FLEX PMMA Blanks zur Herstellung von Aufbisschienen mit einem hohen Tragekomfort und vielen weiteren Produktvorteilen für den Patienten vorgestellt. Grundsätzlich werden diese PMMA-Kunststoffe gern nass gefräst, doch nicht jedes Labor verfügt über diese Option. Also war es naheliegend, das Produktportfolio um einschneidige Werkzeuge für die effiziente Trockenbearbeitung von PMMA zu ergänzen. Ein für manche Labore leidiges Thema sind die Schleifstifte für Keramik- oder Hybridkeramikblöcke. Ein Thema, dem sich primotec gerne angenommen hat, auch wenn das Schleifen von Keramikblöcken lange nicht so verbreitet ist wie das Pressen. Das Ergebnis sind die galvanisch gebundenen PREMIO HC Diamant Schleifer, deren spezielle Diamantkörnung, in Verbin-



Einfach besser fräsen – die PREMIO Werkzeuge von primotec bieten für jede CAD/CAM-Anwendung die perfekten Fräser. **Abb. 1a und b:** Seit vergangenem Jahr neu: PREMIO Fräserwerkzeuge für die DeguDent Brain Expert „User“ (a) sowie Fräser mit leitfähiger Beschichtung für VHF/Wieland 3+1-Achs-Fräsmaschinen (b). **Abb. 2a und b:** Für alle Labore, deren Fräsmaschine über keine Option zum Nassfräsen verfügt – einschneidige Werkzeuge für die effiziente und werkstoffschonende Trockenbearbeitung von PMMA. **Abb. 3a und b:** Die galvanisch gebundenen PREMIO HC Diamant Schleifer sorgen durch eine spezielle Diamantkörnung, in Verbindung mit einem Fräferschaft mit Hartmetallkern, für bis zu 5-mal längere Standzeiten. **Abb. 4a und b:** PREMIO Spezialwerkzeuge für das Inhouse-Fräsen von Titan-Abutments. Hier spielt natürlich die Beschichtung des Fräserwerkzeugs eine wichtige Rolle, aber auch wesentlich ist dessen Geometrie.

Fräsen mit einem Fräferschaft mit Hartmetallkern, für bis zu fünfmal längere Standzeiten sorgt. Last, but not least findet das Inhouse-Fräsen von Titanabutments immer weitere Verbreitung. Hier spielt natürlich die Beschichtung des Fräserwerkzeugs eine Rolle – besonders gut geeignet sind die Durasil- oder Duragold-Beschichtung –, aber auch wesentlich dessen Geometrie. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, ist eine spezielle Reihe von PREMIO Abutmentfräsern entstanden. Auch hier war wieder das Ziel, die Oberfläche des Werkstücks und die Standzeit des Fräserwerkzeugs zu verbessern.

**INFORMATION ///**

**primotec – Joachim Mosch e.K.**

Tannenwaldallee 4  
61348 Bad Homburg  
Tel.: 06172 99770-0  
primotec@primogroup.de  
www.primogroup.de

ANZEIGE

**BESTELLSERVICE**

Jahrbuch Digitale Dentale Technologien 2020

Interdisziplinär und nah am Markt

BESTELLUNG AUCH ONLINE MÖGLICH



www.oemus-shop.de

Fax an **+49 341 48474-290**

Hiermit möchte ich folgende Jahrbücher bestellen

(Bitte entsprechende Anzahl eintragen!):

- \_\_\_\_\_ Digitale Dentale Technologien 2020 49,- Euro\*
- \_\_\_\_\_ Endodontie 2020 49,- Euro\*
- \_\_\_\_\_ Implantologie 2019 69,- Euro\*
- \_\_\_\_\_ Prophylaxe 2019 49,- Euro\*



Lesen Sie im aktuellen Jahrbuch folgende Themen:

- Grundlagenartikel
- Fallbeispiele
- Marktübersichten
- Produktinformationen



\* Preis pro Exemplar, zzgl. MwSt. und Versandkosten.  
Entsiegelte Ware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Telefon/E-Mail \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Stempel