

Georg Feische

# MMA-freier Fräsrohling für hochästhetische Aufbisssschienen

**DIGITALES LABOR** Bereits im Frühjahr 2019 wurden die Fräsrohlinge von Astron® aus den USA auf der IDS in Köln vorgestellt. Ab sofort werden sie von der Kentzler-Kaschner Dental GmbH in Europa vertrieben. Das Fräszentrum München-Solln hat das Material vorab getestet.

Schon auf der IDS 2019 waren wir Zahntechniker vom Konzept überzeugt, das bewährte CLEARsplint®-Material als sofort einsetzbare Disc anzubieten. Seit Mitte September sind CLEARsplint® Discs in drei Ausführungen für alle gängigen Fräsmaschinen

dies eine enorme Zeitersparnis und Qualitätssteigerung: kein Anmischen von Pulver und Flüssigkeit, keine Anmischfehler oder unerwünschte Blasenbildungen – kein Auffüllen wiederbefüllbarer Blanks mit der notwendigen Polymerisationszeit.

nente Modernisierungen von Soft- und Hardware ist unser Fräszentrum immer auf dem neuesten Stand der CAD/CAM-Technik.

Wir sind froh, dass die CLEARsplint® Discs auf dem Markt sind und für uns das zeitintensive manuelle Befüllen gebrauchter Blanks damit ein Ende hat. Die Discs sehen gut aus und passen optimal in die Halterung der Fräsmaschine. Bei uns im Fräszentrum München-Solln werden diese Schienen durch spezielle Frässtrategien, mit einem 2 mm zirkonbeschichteten Fräser (dann 1 mm), 5-achsig, trocken gefräst. Die Discs ließen sich gut zerspanen, was ein perfektes Fräsergebnis und wenig Nacharbeit zur Folge hatte. Die Schienen wurden im Handumdrehen mit Bims vorpoliert und anschließend mit einer Hochglanzpolierpaste für Kunststoff final bearbeitet. Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden und können die Discs nur empfehlen.

Patienten, die eine Aufbisssschiene aus CLEARsplint® erhalten, werden den hohen Tragekomfort nicht mehr missen wollen. Aus diesem Grund habe ich mir persönlich eine CAD/CAM-gefräste CLEARsplint®-Schiene angefertigt, um mich selbst vom angenehmen Tragekomfort zu überzeugen. Nach der Hochglanzpolitur überzeugt die glasklare, nahezu unsichtbare Optik der Aufbisssschiene. Dank Thermoaktivität passt sie sich jedem Patienten an. Der spezielle MMA-freie und nach MPG klassifizierte 2A-Kunststoff mit Memory-Effekt sorgt dafür, dass die Schiene nach kurzem Erwärmen (im 40 bis 50 °C warmen Wasser) beim Tragen leicht flexibel wird. Dies verhindert nicht nur Druckstellen, sondern lässt auch ein häufig empfundenes Spannungsgefühl beim Tragen vermessen. Harte und drückende Schienen gehören somit der Vergangenheit an. Die CLEARsplint®-Schiene bleibt trotz



Abb. 1

**Abb. 1:** Die neuen CLEARsplint® Discs sind mit ihren optischen Rillen unverkennbar.

lieferbar (Disc mit und ohne Schulter und für Zirkonzahn). Bei der Entwicklung der Discs wurde großer Wert auf hochwertige Qualität, vereint mit allen bewährten Vorteilen des MMA-freien CLEARsplint®-Spezialkunststoffs, gelegt. Die Passgenauigkeit der Fräsrohlinge ermöglicht eine einfache Handhabung sowie eine schnelle und effiziente Bearbeitung. Für unser Labor bedeutet

## Einzigartig und perfekt

Wir, das Fräszentrum München-Solln, haben die Discs vor dem Verkaufsstart getestet und sind begeistert. Und wir wissen, wovon wir sprechen. Seit 2003 zählen wir zu den modernsten Fräszentren im Münchner Süden und erstellen auch für andere Labore bis zu 400 Aufbisssschienen im Jahr. Durch perma-



Abb. 2

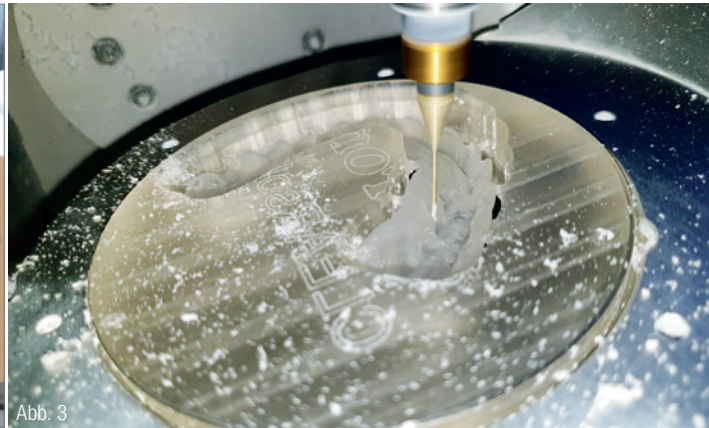


Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

Körperwärme beim Tragen fest und stabil. Kulanz-Neuanfertigungen innerhalb des Gewährleistungszeitraums aufgrund gebrochener Schienen können somit weitestgehend vermieden werden, da die Schiene durch ihre Thermoaktivität in der Lage ist, kleinere Ungenauigkeiten des Abdrucks zu

kompensieren. Dies spart nicht nur Kosten, sondern auch Ärger und Zeit, da der Patient zur erneuten Abdrucknahme nicht ein zweites Mal einbestellt werden muss. Sollte CLEARsplint® einmal korrigiert oder repariert werden müssen, so kann dies relativ einfach mit CLEARsplint®

Pulver-/Flüssigkeitsgemisch durchgeführt werden.

CLEARsplint® ist hypoallergen – frei von Methylmethacrylat (MMA) – und somit hoch verträglich. Durch die Aminfreiheit wird eine hohe Transparenz der Schiene erreicht sowie zusätzlich – bei fachgerechter Reinigung – das Vergilben der Schiene verhindert.

**Abb. 2:** Einfaches Einlegen in den Halter, die Discs sind passgenau. **Abb. 3:** Fräsvorgang mit verschiedenen Fräsergrößen. Bei uns im Fräszentrum werden die Schienen trocken herausgefräst. **Abb. 4:** Fertig gefräst – perfektes Fräsergebnis mit wenig Nacharbeit. **Abb. 5:** Herausgetrennte Schiene bereit zum Aufpassen und zur Politur. **Abb. 6:** Nach kürzester Zeit passendes Ergebnis.

## Fazit

CLEARsplint® wird schon seit 20 Jahren von Patienten, Zahnärzten und Laboren geschätzt. Es gibt für mich persönlich aktuell kein besseres Material für die Herstellung von Aufbisschienen und Interimsversorgungen (mit oder ohne Zahnfleischklammern). Und mit den neuen Discs gehts jetzt noch viel schneller und einfacher.

## INFORMATION

**Georg Feische**  
Fräszentrum München-Solln GbR  
Irmgardstraße 5  
81479 München  
Tel.: 089 74996364  
info@fraeszentrum-feische.de  
www.fraeszentrum-feische.de



Abb. 6