

Kraftvoller und kompakter Elektro-Mikromotor

Der neue Ti-Max M40 Elektro-Mikromotor aus dem Hause NSK Europe schlägt alle Rekorde. Kraftvoll, robust, kompakt und benutzerfreundlich sind die Attribute, die ihn am besten beschreiben.

Die Technologie des „Coreless Motor“ (kernlosen Motors) verwendet keinen gewickelten metallischen Kern. Die Vorteile dieser derzeit fortschrittlichsten Technik sind die dadurch mögliche lineare, homogene und gleichmäßige Rotation mit geringem Stromverbrauch. Zudem ist die Trägheit be-

grenzt, da der Motor besonders leicht ist, das heißt ein äußerst geringes Gewicht/Volumen aufweist. Diese Parameter verhindern die Überhitzung und verlängern die Lebensdauer bei einem geringeren Kohleverschleiß. Die Eigenschaften der kernlosen Motor-Technologie bieten maximale Leis-



tungsfähigkeit bei einem kleindimensionierten Motor mit geringem Gewicht und sehr leisen Lauf.

Der Ti-Max M40 Elektro-Mikromotor hat einen Geschwindigkeitsbereich von 60 bis 40.000 U/Min. Die Um-mantelung ist aus Titan. Das Gewicht des Motors beträgt 98 Gramm. Der M40 Mikromotor kann problemlos mit dem PTL-M40-Schlauch von NSK oder mit den 4VLM, 4VR400, B4VLR-Schläuchen von BienAir® gekoppelt werden.

NSK Europe GmbH
Tel.: 0 69/74 22 99-0
www.nsk-europe.de

Neue ästhetische Zirkonoxid-Hochleistungskeramik

zerion® heißt die neue Hochleistungskeramik der etkon AG, dem Münchener Technologieführer im Bereich der modernen Fräs-technologie.

Die biokompatible Zirkonoxid-Keramik erfüllt alle ästhetischen und funktionalen Anforderungen im Front- und Seitenzahnbereich. Nach dem Sinterprozess weist zerion® eine Vickers-Härte von 1.200 MPa auf, die genau dem Wert des hochwertigen



HIP (Hot Isostatic Pressing)-Zirkonoxids entspricht. Bei entsprechender Konstruktion hält die Festigkeit selbst im Seitenzahnbereich den auftretenden Kaubelastungen von 800–

900 Newton zuverlässig stand (siehe Abbildung: Aufbau für die Belastungsprüfung von zerion®). Durch gezielte Veredelungsprozesse entstand mit zerion® ein Werkstoff, der den mechanischen und thermischen Beanspruchungen der industriellen Fertigung in den etkon Hochgeschwindigkeits-

Fräsmaschinen in besonderer Weise gerecht wird.

zerion® steht ab sofort allen Zahnärzten zur Verfügung, die mit einem der über 300 an das etkon System angeschlossenen Dentallabore zusammenarbeiten. Gleichzeitig greifen sie auf die Leistungen des etkon Partner-Netzwerkes in Deutschland zu, dem namhafte Dentalhersteller, wie Nobel Biocare™ (Procera®) BEGO Medical GmbH (Bio Ponto Star®++) und Cad.Esthetics Zentrum Klingler & Scharl (Denzir®) angehören.

etkon AG
Tel.: 0 89/89 82 72-30
www.etkon.de

Bestnoten für innovativen Silikonschaum

Magic FoamCord ist der erste expandierende A-Silikonschaum zur Sulkuserweiterung ohne Faden. Zur IDS 2005 eingeführt, ergab eine repräsentative Umfrage unter den Anwendern, dass Magic FoamCord bereits heute einen herausragenden Stellenwert im Markt genießt und als höchst innovatives Produkt für die Retraktion geschätzt wird. Mehreren Materialeigenschaf-

ten stehen die Behandler ausgesprochen positiv gegenüber. Besonders hervorzuheben ist das einfache Handling sowie die mühelose Applikation des Materials in den Sulkus. Ebenso wurde der geringe Zeitaufwand extrem positiv bewertet. Über drei Viertel der Befragten sind so be-



geistert von Magic FoamCord, dass sie, gemäß eigenen Angaben, das Produkt weiterhin verwenden werden.

Magic FoamCord wurde in enger Zusammenarbeit mit DDr. Herbert Dumfahrt (Universität Innsbruck) entwickelt. Mit Magic FoamCord steht dem Behandler eine einfache, Zeit sparende und nichttraumatisierende Methode zur Verfügung.

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Tel.: 0 73 45/8 05-0
www.magicfoamcord.com

Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.