Neue 3D-Druck-Materialien für die Herstellung flexibler Schienen

Mit Primeprint Splint SF, Primeprint Splint ST und der Materialeinheit Typ S stellt Dentsply Sirona eine neue Schienenlösung unter Verwendung des 3D-Drucks mit Primeprint Solution vor. Zahnärzte und Zahntechniker erhalten jetzt eine große Materialauswahl für die Behandlung mit Nightguards, Schienen und Repositioner. Sie lassen sich schnell und einfach sowie passgenau und mit hoher Biokompatibilität direkt in der Praxis und im Labor herstellen. Diese werden immer häufiger nachgefragt, etwa von Patienten mit Bruxismus.

ANZEIGE



Die Herstellung dieser Schienen mit Primeprint Solution bietet für die Anwender zahlreiche Vorteile zusätzlich zum hohen Automatisierungsgrad des 3D-Drucksytems von Dentsply Sirona. Die innovative Primeprint Materialeinheit Typ S und anwendungsspezifisch entwickelte Druckprozesse sorgen dafür, dass ein Großteil der sonst nötigen manuellen Arbeiten reduziert werden, etwa das aufwendige Polieren. Die Ergebnisse sind bereits nach dem Nachbereitungsprozess hochglänzend und lassen sich leicht von den Stützstrukturen lösen

Primeprint Splint ST und Primeprint Splint SF Materialien zeichnen sich insbesondere dadurch aus, dass dünnere Wandstärken gedruckt werden können - beginnend bei 0,8 Millimetern. Sie weisen unterschiedliche Härte- und Flexibilitätsgrade auf und können somit entsprechend der Indikation und Patientenbedürfnisse ausgewählt werden. Um optimalen Patientenkomfort zu erzielen, sind die Schienen frei von MMA, THF-MA



und TPO2 sowie geschmacks- und geruchsneutral.

Vereinfachter Workflow mit **Primeprint Solution**

Die Anwendung der neuen Materialien im 3D-Drucksystem Primeprint ist in verschiedenen Work flows möglich. Zahnärzte können das Design über die inLab-Software selbst gestalten, über DS Core Create bestellen oder bei ihrem Zahntechniker beauftragen. Wird der DS Core Create DesignService genutzt, steht das Schienendesign innerhalb von sechs Stunden als Ready-to-Print-Datei zur Verfügung. Dies ermöglicht eine sofortige Herstellung und der Arbeitsablauf kann an das Praxisteam delegiert werden.

- 1 Dental Night Guard Market Report | Global Forecast To 2028 (industrygrowthinsights.com)
- 2 Methylmethacrylat (MMA), Tetrahydrofurfurylmethacrylat (THF-MA) Thermoplastische Polyolefine (TPO)



Dentsply Sirona Deutschland GmbH www.dentsplysirona.com

GRADIA™ PLUS von GC: Produkterweiterung & neue Farben



GC GRADIA™ PLUS ist ein modulares Composite-Verblendsystem für indirekte Restaurationen. Das lichthärtende Nanohybrid-Composite verfügt über eine Vielzahl verbesserter physikalischer Eigenschaften und bietet eine breite Palette an Anwendungsmöglichkeiten, unübertroffene Haltbarkeit, natürliche Opaleszenz und eine hervorragende, naturgetreue Ästhetik. Die Farbpalette wurde um zusätzliche Heavy Body- und Light Body-Farbtöne erweitert. Mit acht weiteren Dentin-Farben deckt das Heavy Body-Sortiment nun die gesamte Farbpalette aller 16 V-Farben ab, wodurch der Anwender alle gewünschten Farbtöne erzielen kann. Acht neue Dentin- und zwei neue Schmelzfarben in der Light Body-Konsistenz wurden zudem speziell für die Injektionstechnik entwickelt. Mit den Light Body-Pasten lassen sich bei geringem Aufwand vorhersagbare und ästhetische Ergebnisse erreichen.

Weitere Produktinformationen unter: www.gc.dental/europe/de-DE/products/gradiaplus

GC Germany GmbH europe.gc.dental/de-DE



Zwei Dekaden Kunststoffe: Dreve feiert 20 Jahre 3D-Druck

Zum Jahresende gibt es bei Dreve was zu feiern: Seit 20 Jahren entwickeln und produzieren die Materialspezialisten aus Unna Harze für die digitale Fertigung von Medizin- und Laborprodukten. Alles begann mit FotoTec® SL.A, einem flüssigen Kunststoff zur additiven Fertigung von Otoplastiken. Im Jahr 2011 kam mit FotoDent® LED.A model das erste Material für den Druck dentaler Arbeitsmodelle hinzu.

Seither wurde das Portfolio stetig erweitert und diversifiziert. Die Produktpalette nimmt inzwischen einen großen Anteil am Gesamtsortiment ein. Damit auch weiterhin innovative Lösungen auf den Markt gebracht werden können, liegt ein Forschungsfokus des Traditionsunternehmens im 3D-Druck-Segment. Den vorläufigen Höhepunkt dieses Entwicklungsschwerpunkts konnte das Fachpublikum auf der diesjährigen IDS erstmals bestaunen: der komplette digitale Workflow "qualified by Dreve". Denn inzwischen beschränkt sich das Angebot nicht mehr auf die breite Materialvielfalt der FotoDent®-



Produktwelt. Im Komplettsystem des Dreve 3D-Druck-Produktportfolios greifen alle Prozessbestandteile nahtlos ineinander und sind perfekt aufeinander abgestimmt sowie eingestellt. Von den Geräten (Drucker, Reinigungs- und Nachhärteeinheit) über die Software bis zum Support durch die Dreve 3D-Druck-Experten ist eine konsistent hohe Qualität gewährleistet. So entsteht die validierte Prozesskette mit höherer Flexibilität, effizienteren Arbeitsabläufen und Druckerzeugnissen in Industriequalität.

Grund zum Feiern haben auch die Kunden: Passend zur Anzahl der Jahre des Bestehens läuft zum Jahresende die Aktion "20 Jahre 3D-Druck" bei Dreve. Bis zum 9. Dezember 2023 gibt es 20 % Rabatt auf das gesamte digitale Sortiment. Dreve möchte sich so bei allen Zahntechnikern und Zahnärzten bedanken, die den konventionellen und digitalen Produkten ihr Vertrauen schenken.

Dreve Dentamid GmbH • www.dentamid.dreve.de

Kronenhalter gratis zu jeder Bestellung

BRIEGELDENTAL, Anbieter von kleinen und besonderen Verbrauchsmaterialien für die Zahn-



technik, möchte seinen treuen Kunden Danke sagen: Als kleine Jahresendspurt-Aktion können Käufer zu ihrer Online-Bestellung gratis den neuen Kronenhalter

KANGAL dazubestellen: Dazu einfach den unternehmenseigenen Webshop www.briegeldental.de öffnen, wie gewohnt shoppen und die Flachzange aus Kunststoff gratis in den Warenkorb legen.

Mit KANGAL können Zahntechniker ihre Kronen festhalten, ohne schwarze Rückstände zu riskieren. Das Besondere daran ist, dass die Backen aus Kunststoff sind, das heißt, kein Metall auf Zirkon oder Presskeramik. Somit können die Kronen festgehalten werden, ohne dass die Gefahr besteht, dass am Rand etwas abplatzt. Mit einer Arterienklemme haben Techniker sonst oft das Gefühl, dass am Rand jederzeit etwas wegbrechen kann.

Das Unternehmen aus Sauerlach wünscht seinen Kunden eine besinnliche Weihnachtszeit und ein erfolgreiches neues Jahr 2024.

BRIEGELDENTAL www.briegeldental.de Watch & Learn: Zirkon-Tutorial von Sagemax



Entdecke das brandneue und faszinierende Tutorial von Sagemax! Zahntechniker Michael Müller präsentiert die Geheimnisse der Materialzusammensetzung von Zirkon, gibt einen exklusiven Einblick in den Herstellungsprozess der hochmodernen Scheiben und erklärt die genauen Eigenschaften des NexxZr T Multi Zirkon von Sagemax. Eine spannende Entdeckungsreise über Zirkon! Bleib auf dem neuesten Stand und erweitere dein Wissen!

Sei dabei und verpasse keine wertvollen Inhalte mehr!

Scanne den oben stehenden QR-Code, abonniere @sagemax.official und werde Teil der Sagemax Community!



Sagemax

www.sagemax.com

ANZFIGE

microtec

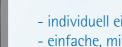
...mehr Idee<mark>n - weniger Aufw</mark>and

microtec X Inh. M. Nolte X Rohrstr. 14 X 58093 Hagen info@microtec-dental.de × www.microtec-dental.de



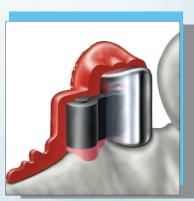
TK1 – einstellbare Friktion für Teleskopkronen

kein Bohren, kein Kleben, einfach nur schrauben - 100.000fach verarbeitet



- individuell ein- und nachstellbare Friktion
- einfache, minutenschnelle Einarbeitung
- keine Reklamation aufgrund verlorengegangener Friktion
- auch als aktivierbares Kunststoffgeschiebe einsetzbar

platzieren



modellieren

Höhe 2,9 mm Breite 2,7 mm





VERKAUF DES STARTERSETS NUR EINMAL PRO PRAXIS / LABOR

Bitte senden Sie mir ein kostenloses TK1 Funktionsmuster

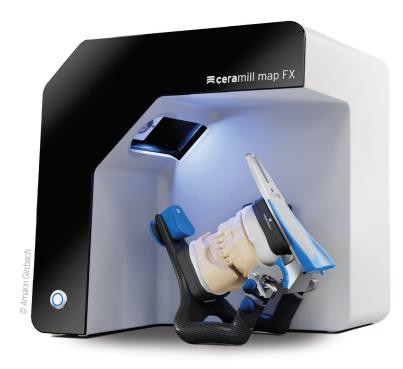
Hiermit bestelle ich das TK1 Starter-Set zum Sonderpreis von 175€* bestehend aus: • 12 komplette Friktionselemente + Werkzeuge

> * Nur einmal pro Labor/Praxis zzgl. ges. MwSt. / zzgl. Versandkosten. Der Sonderpreis gilt nur bei Bestellung innerhalb Deutschlands

Stempel

per Fax an +49 (0)2331 8081-18

Weitere Informationen kostenlos unter 0800 880 4 880



Modularer 3D-Desktopscanner für jeden Bedarf

Die wegweisende Technologie des modular aufgebauten Laborscanners Ceramill Map FX bietet die perfekte Ergänzung zum CAD/CAM-System im Labor. Der kompakte Scanner von Amann Girrbach arbeitet mit hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit bei gleichzeitig kurzen Scanzeiten. Um sichere und effiziente Abläufe zu gewähren, gliedert sich Ceramill Map FX vollumfänglich in den digitalen Workflow ein. Über zwei umfangreiche Upgradeoptionen lässt sich der Scanner ideal für die jeweiligen Bedürfnisse der Anwender erweitern.

Mit der Basisversion des Ceramill Map FX erhält der Anwender den idealen Scanner für den Einstieg in die Digitalisierung zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch den modularen Aufbau ist das System absolut zukunftssicher und kann jederzeit erweitert und aufgerüstet werden. Neben prothetischen und kieferorthopädischen Basis-Indikationen sind in den Erweiterungen auch fortgeschrittene Scanoptionen enthalten. Alle Varianten bieten eine hohe Präzision bei kurzen Scanzeiten. Mit dem optionalen HD-Scan wird beispielsweise eine Genauigkeit von bis zu 4µm erreicht, und Scanoptionen wie Abdruckscannen oder "MultiDie" bieten maximalen Komfort. Über eine offene Schnittstelle können alle gängigen CAD/CAM-Systeme angebunden werden.

Amann Girrbach AG www.amanngirrbach.com

Lärmreduzierte, energiesparende **Luftpistole mit Knickventil**



Zu den größten Umweltproblemen, mit denen Zahntechniker in ihrem Arbeitsalltag konfrontiert werden, gehören Druckluftlärm sowie Staub. Speziell für diese Probleme wurde die Blaspistole Airsilent FLEX entwickelt. Mithilfe der Industrie-Fandüsen-Technik wird die Luftströmung leise und stark gebündelt, um Objekte gezielt abzublasen und keinen unnötigen Staub aufzuwirbeln. Das präzisiert den Einsatz der Luftmenge und reduziert damit auch die Gefahr einer Streuung. Zudem reduziert sich der Lärmpegel sowie der Luftverbrauch um bis zu 50 Prozent, womit die

Blaspistole sehr sparsam ist. Die Luftpistole kann durch das Knicken der Spitze einfach und sicher bedient werden, sodass die Luftmenge je nach Bedarf auch dynamisch reguliert werden kann. Die Airsilent FLEX ist aufgrund der maschinell bearbeiteten Konstruktion sehr robust sowie spritzwasserresistent und stoßfest. Die Luftpistole verfügt über die Anschlussmöglichkeit von 4 mm- sowie 6 mm-Schläuchen und ist damit nahezu in jedem Labor einsetzbar.

RIETH. Dentalprodukte • www.rieth.dental

ANZEIGE



Si-tec TK-Soft mini macht müde Teleskope munter

Alternativ zu den bewährten Reparatur-Systemen Quick-tec und Quick-tec plus können wir nun dem Zahntechniker auch die Verwendung des TK-Soft mini für die nachträgliche Friktionserneuerung empfehlen.

Der Vorteil: Mit dem feinjustierbaren TK-Soft mini wird die Haltekraft der reparierten Prothese individuell einstellbar. Der Friktionsbereich des TK-Soft mini kann um bis zu 0,45 mm auslenken.

Der laborseits einfache Reparaturablauf: 1) Das friktionslose Sekundärteleskop der Prothese wird mit Knetsilikon sorgfältig gefüllt. An dem daraus entstandenen Arbeitsstumpf aus Knetsilikon wird der Platzhalter des TK-Soft mini lagerichtig fixiert. 2) Mit einem zylindrischen Standard-Hartmetallfräser 023 wird in dem vorhandenen Sekundärteleskop der Platz für das Friktionselement geschaffen. 3) Die exakte Aufnahme-Kavität für das TK-Soft mini wird nun mit dem Si-tec Kleber ausgeformt. Hierdurch entsteht ein stabiles Gehäuse für das Einsetzen des TK-Soft mini. Nach dem Aushärten des Komposit-Klebers wird der Platzhalter entfernt. 4) Abschließend wird mit der Einbringhilfe das Friktionselement mit Presspassung in das ausgeformte Gehäuse eingesetzt. Nun ist die Haltekraft zum Primärteleskop mit dem Si-tec TK-Soft mini individuell einstellbar.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf www.si-tec.de

Si-tec GmbH www.si-tec.de

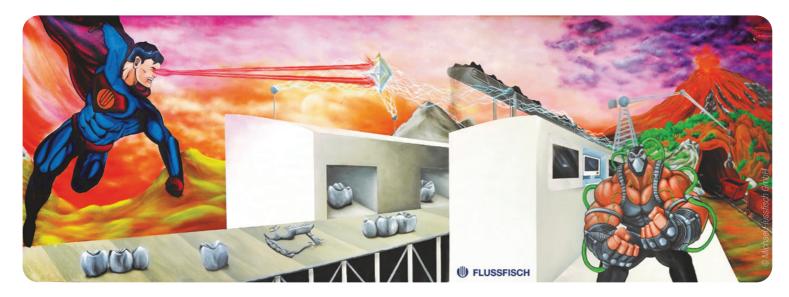








Die DENTALWERFT der Michael Flussfisch GmbH



Das Hamburger Traditionsunternehmen Flussfisch erweitert nach 15 Jahren Lasersintern (Start 2008) seine Produktion und hat dafür die neue DENTALWERFT in Hamburg-Bahrenfeld eröffnet. Hier werden Kronen, Brücken, Modellgüsse und alles, was sich lasersintern lässt, hergestellt. Die Produktion wird von den fünf "Kiezgrößen" Berta, Tiffany, Bella, Tilda und Jette übernommen – alles Lasersintermaschinen!

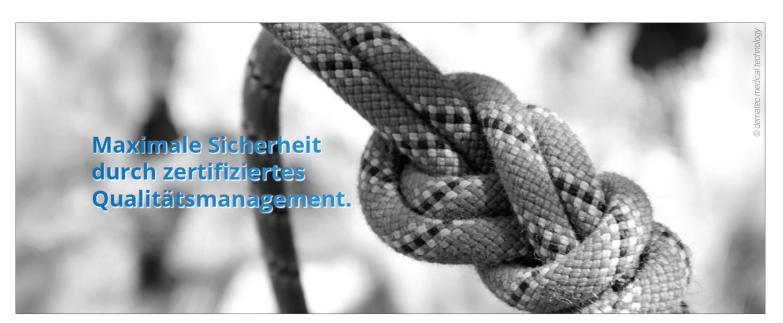
Die DENTALWERFT von Flussfisch ist mit modernsten Maschinen ausgestattet und bietet eine Vielzahl von Produkten, wie Kronen, Teleskope, Klammern, Abutments und Retainer, an. Die Produktion läuft Tag und Nacht, um den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden. Die Mannschaft von Flussfisch ist sturmerprobt und kennt sich auch in schwierigsten Fahrwassern aus, um die beste Qualität zu liefern.

Save the date: Mit großer Freude öffnet die Michael Flussfisch GmbH am 15. Juni 2024 ihre Türen für einen Tag und heißt alle Interessierten herzlich willkommen. Dieses besondere Ereignis bietet eine einzigartige Gelegenheit, die hochmoderne DENTALWERFT in Hamburg-Bahrenfeld, unweit des Firmensitzes von Flussfisch, live zu erleben. Besucher haben die Möglichkeit, u.a. einen exklusiven Einblick in die fortschrittlichen Lasersinterprozesse zu erhalten sowie die nordische Gastfreundschaft und das dynamische Flussfisch-Team kennenzulernen.

Michael Flussfisch GmbH

www.flussfisch-dental.de

dematec – Jahresrückblick und Ausblick auf 2024



Der Dezember ist immer ein guter Zeitpunkt, um das vergangene Geschäftsjahr noch einmal Revue passieren zu lassen und diverse Highlights sowie Herausforderungen noch einmal herauszustellen. Das Jahr 2023 war bei dematec geprägt von sehr viel Arbeit, einigen Neuerungen und großen Weiterentwicklungen im technischen

Im Rahmen eines zweitägigen Audits konnte dematec bereits im-Februar das auf das Qualitätsmanagementsystem ausgestellte Zertifikat zur Norm EN ISO 13485 und das auf das Qualitätssicherungssystem ausgestellte Zertifikat zur Richtlinie 93/42/EWG Anhang II ohne Abschnitt 4 erfolgreich verteidigen. Parallel dazu wurden das Qualitätsmanagementhandbuch, die technische Dokumentation

und die klinische Bewertung des Unternehmens als Vorbereitung auf die im kommenden Jahr anstehende Zertifizierung nach Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte oder auch Medical Device Regulation (MDR) genannt komplett nach den neuen Vorgaben überarbeitet bzw. neu erstellt und zur Prüfung bei der für die Zertifizierung von dematec zuständigen benannten Stelle eingereicht. Die Vermarktung der in 2022 neu eingeführten Technologie des Laser Melting (SLM) wurde in 2023 weiter vorangetrieben und hat sich sehr gut entwickelt. Des Weiteren wurde auch die Anfang des Jahres neu eingeführte Herstellung und der Vertrieb von Alignern (Zahnkorrekturschienen) im Laufe des Jahres intensiviert. Somit ist die dematec medical technology

GmbH mit ihrer erweiterten Produktpalette sehr breit und gut aufgestellt. dematec ist dentales Fräszentrum, Serienproduzent von Implantataufbauteilen und Zubehör (mit derzeit 19 zugelassenen Serien), Zentrum für dentalen 3D-Druck, Zentrum für Laser Melting (SLM) und Produzent von

ANZEIGE

Alignern (Zahnkorrekturschienen)

sowie Anbieter der entsprechen-

Im kommenden Jahr ist dematec

nach längerer Abstinenz wieder

als Aussteller mit einem eige-

nen Messestand auf der infotage

Fachdental Leipzig vertreten: Am

1. und 2. März 2024 steht Ihnen

das Messeteam für persönliche

und informative Gespräche vor Ort

Bis dahin wünscht dematec allen

Kunden und Geschäftspartnern

einen besinnlichen Jahresausklang

und dann wieder viel Erfolg im

den Technologie.

zur Verfügung

neuen Jahr.

- professionelle Edelmetall-Analyse
- ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG +49 7242 95351-58
- ESG Edelmetall-Service GmbH +41 55 615 42 36 www.Goldankauf.ch

Scheideanstalt.de

Ankauf von Dentalscheidgut stets aktuelle Ankaufskurse

- schnelle Vergütung
- ESG

dematec medical technology GmbH www.dematec.dental

Impressum

OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig Tel.: +49 341 48474-0 Fax: +49 341 48474-290 kontakt@oemus-media.de

Verlagsleitung

Ingolf Döbbecke Dipl.-Betriebsw. Lutz V. Hiller

Chefredaktion

Katja Kupfer Tel.: +49 341 48474-327 kupfer@oemus-media.de

Redaktionsleitung

Tel.: +49 341 48474-145 k.oesterreich@oemus-media.de

Projektleitung

Stefan Reichardt (verantwortlich) Tel.: +49 341 48474-222 reichardt@oemus-media.de

Produktionsleitung

Gernot Meyer Tel: +49.341.48474-520 meyer@oemus-media.de

Anzeigendisposition

reichardt@nemus-media de

Abonnement

Jenny Panke (Aboverwaltung) Tel.: +49 341 48474-200 j.panke@oemus-media.de

Art Direction

Dipl.-Des. (FH) Alexander Jahn Tel.: +49 341 48474-139

Nora Sommer-Zernechel (Layout, Satz) n.sommer@oemus-media.de

Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG Frankfurter Straße 168 34121 Kassel

Die ZT Zahntechnik Zeitung erscheint regelmäßig als Monatszeitung. Bezugspreis: Einzelexemplar: 3,50 \in ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Jahresabonnement im Inland: 55 \in ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Abo-Hotline: +49 341 48474-0. Die Beiträge in der ZT Zahntechnik Zeitung sind urheberrecht-lich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung des Verlages. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit von Verbands-, Unternehmens-, Markt- und Produktinformationen kann keine Gewähr oder Haftung übernommen werden. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung (gleich welcher Art) sowie das Recht der Übersetzung in Fremdsprachen – für alle veröffentlichten Beiträge – vorbehalten. Rei allen redaktionellen Einsendungen wird das Einverständnis auf volle und auszugsweise Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern kein anders lautender Vermerk vorliegt. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Bücher und Bildmateria nimmt die Redaktion keine Haftung. Es gelter die AGB und die Autorenrichtlinien. Gerichtsstand

Editorische Notiz

(Schreibweise männlich/weiblich/divers) Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen

www.zt-aktuell.de









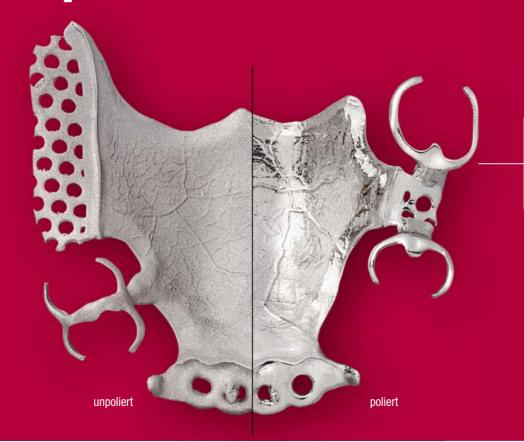
20. OKTOBER BIS 31. DEZEMBER 2023

Modellgussproduktion in Perfektion!

JETZT STARTEN!

Für Neukunden: erster Modellguss UK od. OK GRATIS!

Weitere Informationen unter: 040/86 07 66



Homogeneres Gefüge als bei gegossenen Klammern!*



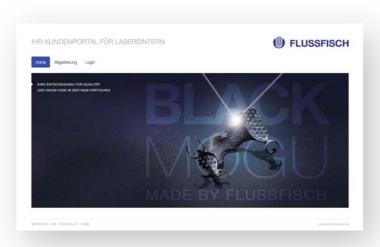
Ihre Vorteile:

- Spannungsfreie, langzeitstabile Klammermodellgüsse
- Hohe Gefügequalität aufgrund zertifizierter Materialien + Prozesse
- Reparatur- und erweiterungsfähige Gerüste und aktivierbare Klammern
- Schnelle Fertigungs- und Lieferzeiten
- Bequeme Datenanlieferung über unser Kundenportal

* Studie der LMU (Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik der Ludwig-Maximilians-Universität München): "In-vitro-Untersuchung der mechanischen Qualität von gegossenen und lasergesinterten Klammern für Modellguss-prothesen", Juni 2018. M.SC. ZT Josef Schweiger und PD. Dr. Jan-Frederik Güth im Auftrag der EOS GmbH Electro Optical Systems, Krailling. "... im Langzeitverhalten (simuliert auf 60 Jahre) zeigten lasergesinterte Klammern deutliche Vorteile gegenüber den gegossenen Klammern und somit eine mehr als doppelt so hohe Überlebenswahrscheinlichkeit …"

Kennenlern-Paket: 50 Einheiten inkl. Kauflächen

Nutzen Sie unsere Erfahrung von Flussfisch im Lasersintern. 15 Jahre Fachwissen - seit 2008.



Melden Sie sich bitte direkt im Kundenportal an: www.flussfisch-lasersintern.de



Neukunden erhalten die ersten 3 Einheiten kostenlos!

