ZT PRODUKTE

Präzision in einem Fräsvorgang

Teleskopierende Modellgussstruktur mit individuell gefrästen Kunststoffzähnen können in einem Vorgang gefräst werden.

Die CAD/CAM-gestützte Fertigung einer teleskopierenden Modellgussversorgung aus Kobalt-Chrom mit perfekter Friktion erfordert höchste Fräspräzision. Das gilt besonders, wenn Teleskopprimärteile und Sekundärstruktur in einem Fräsvorgang gefertigt werden. Mit dem Zirkonzahn CAD/CAM-System ist dies möglich. Hierzu wird die Ausgangssituation von Intraoral- oder Modellscanner zunächst digitalisiert und für eine erste Zahnaufstellung in die Software Zirkonzahn.Modellier übertragen. Diese Aufstellung dient sowohl als Orientierung für die sich anschließende Modellation der Primärteile als auch für die Gestaltung der fehlenden Zähne. Die Kunststoffzähne sowie die digital erstellten reduzierten Kronen werden nun in die Software Zirkonzahn. Partial-Planner übertragen. Hier erfolgt durch das automatische Adaptieren der Kronen die digitale Konstruktion der Modellgussstruktur mit Sublingualbügel und Lochretention. Die gewünschte Friktion wird durch das Definieren spezifischer Parameter in der Software festgelegt. Bevor alle digital erstellten Komponenten im Fräsgerät M4 Wet Heavy Metal in einem Fräsvorgang gefertigt werden, müssen die Kunststoffzähne final an die Lochretentionen angepasst werden. Hierfür werden die Zähne nach dem „Stego-Prinzip“ mit legosteintypischen Noppen versehen. Nach Umsetzung in den Hochleistungskunststoff Multistratum® Flexible können sie dadurch, so einfach wie Legosteine, auf die Modellgussstruktur gesteckt werden. Dieses Steckprinzip kann optional auch für die Befestigung gefräster Gingivaanteile angewendet werden. Während Kunststoffzähne und Primärteleskope aus Kobalt-Chrom sofort nach dem Fräsen entnommen werden, verbleibt die Modellgussstruktur zunächst im Fräsgerät. Anhand der auf Hochglanz polierten Primärteile wird die Friktion kontrolliert. Falls die Friktion einer Korrektur bedarf, können die Sekundärteile über eine spezielle Funktion der Software Zirkonzahn.Nesting maschnell nachbearbeitet werden. Sobald Primär- und Sekundärelemente optimal ineinandergleiten, kann auch die Modellgussstruktur entnommen und final ausgearbeitet werden. Im Rahmen der Vortragstour von Enrico Steger können sich Interessierte über dieses neue Verfahren zur Herstellung friktiver Versorgungen informieren und zugleich alle Neuheiten rund um das Zirkonzahn CAD/CAM-System und die Zirkonmaterialien erfahren. ZT

Nächste Termine 2018
Vortragstour Enrico Steger:
12.11. Deggendorf
13.11. Ingolstadt
14.11. Ulm
15.11. München

ZT Adresse

Zirkonzahn Worldwide
An der Ahr 7
39030 Gais, Südtirol, Italien
Tel.: +39 0474 066680
Fax: +39 0474 066661
info@zirkonzahn.com
www.zirkonzahn.com

ANZEIGE

Scheideanstalt.de
Ankauf von Dentalscheidgut
- tagesaktuelle Ankaufkurse
- professionelle Edelmetall-Analyse
- schnelle Vergütung

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

Herbstaktion

Bei SHOFU regnet es ab 1. September satte Prozente.

Auf bewährte Qualität setzen und dabei von attraktiven Angeboten profitieren: Bei SHOFU gibt es vom 1. September bis einschließlich 15. Dezember 2018 die beliebtesten Produkte für Zahntechniker und Zahnmediziner noch günstiger. Ob Komposit- oder Keramiksysteme, CAD/CAM-Materialien, Einbettmassen oder die moderne Dentalkamera EyeSpecial C-III: Bei der Herbstaktion des japanischen Herstellers gibt es bis zu 50 Prozent Rabatt auf ausgewählte Materialien, Sets und Geräte.

Bis zu 50 Prozent auf diverse Sortimente
Gleichzeitig Qualitäts- und Preisvorteile sichern? Mit der Rabattaktion „Es regnet Prozente“ erhält man im Herbst dieses Jahres die beliebtesten Produkte zu den niedrigsten Kosten – sowohl im zahntechnischen als auch im zahnmedizinischen Bereich.
So gibt es außerordentliche Sonderpreise auf diverse Kits aus den Systemen CERAMAGE und CERAMAGE UP, BEAUTIFIL Flow Plus X, BEAUTIFIL II LS, Vintage PRO sowie SHOFU Block HC und Ceravety Press & Cast. Auch auf die neuen One Gloss Mounted-Polierer und auf die EyeSpecial C-III erhält man bis zum 15. Dezember einen besonderen Nachlass.
Wer auf Qualität für weniger Geld setzen möchte und sich für die Herbstaktionen interessiert, kann sich über die einzelnen Produkte und ihre Preisvorteile bei seinem zuständigen Außendienstmitarbeiter, im Dentalfachhandel, auf den dentalen Fachmessen oder direkt bei SHOFU unter info@shofu.de informieren und bestellen. ZT

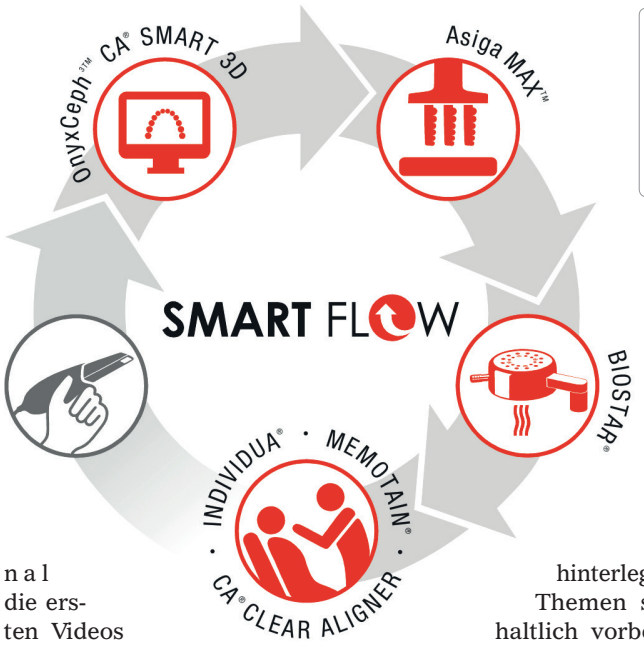
ZT Adresse

SHOFU Dental GmbH
Am Brüll 17
40878 Ratingen
Tel.: 02102 8664-0
Fax: 02102 8664-64
info@shofu.de
www.shofu.de

Lückenlos, digital, aus einer Hand

Das Komplettangebot von SCHEU-DENTAL und CA DIGITAL für die digitale Prozesskette in Praxen und Laboren heißt SMART FLOW.

SMART FLOW von SCHEU-DENTAL und CA DIGITAL ist ein ineinandergreifendes Konzept, um Anwenderinnen und Anwendern jederzeit den modularen Einstieg in den digitalen Workflow zu ermöglichen. Es hält für jeden Schritt von der digitalen Zahnumstellung bis hin zur Patientenbehandlung mindestens ein passendes Produkt bereit.



Infos zum Unternehmen

1. Software anwenden
Anhand der OnyxCeph^{3TM} CA® SMART 3D Software lässt sich die virtuelle Behandlungsplanung vornehmen, zum Beispiel für die Alignertherapie. SCHEU-DENTAL hat einige Tutorials zur Softwareanwendung zusammengestellt und diese Bibliothek soll weiterwachsen. Aktuell sind in dem SCHEU-DENTAL YouTube-Kanal die ersten Videos rund um den Datenimport, das Sockeln von Modellen und das Segmentieren hinterlegt. Diese Themen sind inhaltlich vorbereitend auf das CA®-Modul und die Durchführung von Messungen beziehungsweise Diagnostiken.

2. 3-D-Drucken
Mit ein paar Klicks werden die STL-Daten aus der OnyxCeph^{3TM} CA® SMART 3D Software über eine Schnittstelle direkt an den 3-D-Drucker Asiga MAX^{TM} übertragen und gedruckt.

3. Tiefziehen
Die mittels 3-D-Druck generierten Modelle eignen sich für sämtliche Anwendungen mit den Tiefziehgeräten BIOSTAR® oder MINISTAR S®. Das Anwendungsspektrum ist vielfältig.

4. Behandeln
Der Kreis schließt sich mit dem Einsatz verschiedener Behandlungsgeräte. So lässt sich mit der digitalen Prozesskette SMART FLOW und den entsprechenden Produkten zum Beispiel der CA® CLEAR ALIGNER anfertigen. Der MEMOTAIN® Retainer oder INDIVIDUA®, die Transfermasken für die indirekte Klebetechnik, sind exklusiv bei CA DIGITAL erhältlich.

Der YouTube-Kanal von SCHEU-DENTAL hält neben der Anwendung der OnyxCeph^{3TM} CA® SMART 3D Software weitere Schulungsvideos zur Tiefziehtechnik und CA® CLEAR ALIGNER Behandlung bereit. ZT

ZT Adresse

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn
Tel. 02374 9288-0
Fax 02374 9288-90
service@scheu-dental.com
www.scheu-dental.com

Schleifset für präzise Ergebnisse

BRIEGELDENTAL bietet Instrumente von Osaka im Sortiment an.

Im August letzten Jahres nahm BRIEGELDENTAL auf Wunsch von ZTM Simon Schömer zwei durchgesinterte Diamantschleifkörper der Firma Osaka in das Sortiment auf. Während eines Lehrgangs im Osaka Ceramic Training Center in Japan wurde ZTM Simon Schömer alles über die Oberflächenbearbeitung von Sensei Shigeo Kataoka nähergebracht. Dazu verwendete er zwei besondere Diamanten mit herausragender Qualität, welche nun BRIEGELDENTAL in einem Set anbietet.

Der große Diamant eignet sich hervorragend für das Ausarbeiten der Leisten in verschiedenen labialen Ebenen und kann sogar für Zirkon verwendet werden. Der feinere und grazilere Diamant ist hingegen für die labialen Details sowie für die horizontalen und vertikalen Vertiefungen bestimmt. Zusätzlich kann er für Fissuren und Strukturen bei Lithiumdisilikat verwendet werden. Viele Kunden sind schon überzeugt, da für sie durch die hohe Qualität ein wesentlicher Mehrwert entsteht. ZT

ZT Adresse

BRIEGELDENTAL
Rudolf-Diesel-Ring 12
82054 Sauerlach
Tel.: 08104 889690
Fax: 08104 6287733
info@briegeldental.de
www.briegeldental.de

BRIEGELDENTAL

ANZEIGE

DGZI Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.

ZAHNTECHNISCHE FORTBILDUNG MIT KONZEPT

Curriculum „Zahntechnische Implantatprothetik – DGZI“

Die besondere Qualifizierung für Mitarbeiter zahntechnischer Labore, welche sich auf die Implantatprothetik spezialisiert haben.

· 4 Wochenenden (jeweils Fr./Sa.)
· für Zahntechniker
(Zahnärzte & Zahntechniker im Team möglich)
· Kursgebühr: 1.999 €*

* Für DGZI-Mitglieder (kann bei Buchung des Kurses beantragt werden) und mindestens zwei Jahre dauernde Mitgliedschaft in der DGZI. Für Nichtmitglieder 2.500 Euro Kursgebühr.

Zahnärzte & Zahntechniker im Team möglich

Das aktuelle Fortbildungsprogramm mit allen Details zum Curriculum anfordern oder unter www.DGZI.de anschauen.

Alle Informationen im aktuellen Fortbildungsprogramm der DGZI und unter www.DGZI.de

DGZI Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.
Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.
Geschäftsstelle: Paulusstraße 1, 40237 Düsseldorf
Tel.: 0211 16970-77 | Fax: 0211 16970-66 | sekretariat@dgzi-info.de | www.dgzi.de

Goldmünzen im Investment-Check

Die ESG Edelmetall-Service GmbH gibt eine Übersicht über ein beliebtes Anlageprodukt.

Schon seit vielen Jahrhunderten zählen Münzen zu den begehrtesten Sammelobjekten. Doch nicht nur passionierte Sammler, auch Anleger setzen häufig auf diese Form des Edelmetalls, unterscheiden dabei jedoch zwischen Sammel- und Anlagemünzen. „Letztere werden ähnlich wie Goldbarren vor allem zu Investmentzwecken gehandelt. Der Sammelgedanke ist hierbei untergeordnet. Bei Sammelmünzen handelt es sich hingegen um seltene Münzen, deren Kaufpreis oftmals über dem eigentlichen Materialwert liegt“, erklärt Dominik Lochmann, Geschäftsführer ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG.

Barren oder Münzen?

Als Anlagemünzen gelten sowohl eigens zu Investmentzwecken produzierte Münzen als auch ältere Umlaufgoldmünzen, die früher tatsächlich als Währung dienten. Letztere kommen allerdings nur infrage, wenn von ihnen noch eine hohe Stückzahl verfügbar ist, denn nur dann liegt ihr Wert dicht am Goldpreis. Gibt es von ihnen nur noch wenige Exemplare, fallen sie in die Kategorie der Sammelmünzen und werden über dem reinen Materialwert gehandelt. In einigen anderen Ländern zahlen Anleger auf Goldmünzen, anders als auf Barren, keine Steuern. In Deutschland spielt es letztendlich keine Rolle, ob sich Käufer für Goldmünzen oder für Barren entscheiden, denn Anlagegold ist hier in jeglicher Form steuerfrei. Wer Spaß am Sammeln hat, kann sein Edelmetallportfolio hierzulande also auch problemlos mischen. „Wir empfehlen immer, die Produkte zu kaufen, die am dichtesten am Goldpreis gehandelt werden. Bei einem späteren Verkauf bringt alles denselben Preis pro Gramm. Je günstiger Anleger einkaufen, umso höher ist nach einem Kursanstieg also ihr Gewinn“, weiß Dominik Lochmann.

Besonders begehrt

Als beliebte Anlagemünzen gelten die südafrikanischen Krügerrands, die kanadischen Maple Leafs und die australischen Känguru-Goldmünzen. Erstmals 1967 produziert, stellt der Krügerrand die wohl bekannteste Goldmünze der Welt dar. Aufgrund seiner 22 Karat-Goldlegierung mit Kupferbeimischung gilt er außerdem als ausgesprochen robust. Maple Leaf und Känguru zählen mit einem hohen Goldgehalt von 999,9 zu den Feingoldmünzen. Beide sind ebenfalls international bekannt und werden dicht am Goldpreis gehandelt. Bei den Umlaufgoldmünzen gehören die alten preußischen Kaiserreich-Goldmünzen, die englischen Sovereigns, die Schweizer Vrenelis und die alten französischen Franc-Goldmünzen zu den Favoriten der Anleger. „Ihren Charme macht aus, dass sie vor langer Zeit tatsächlich als Währung genutzt wurden. Sie haben somit schon zwei Weltkriege und andere historische Ereignisse überstanden. Ob sich Anleger nun allerdings für eigens produzierte Investmentmünzen oder für die älteren Umlaufmünzen entscheiden, ist Geschmackssache“, erklärt Dominik Lochmann abschließend. ZT

ZT Adresse

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG
Gewerbering 29 b
76287 Rheinstetten
Tel.: 07242 95351-58
Fax: 07242 95351-29
shop@edelmetall-handel.de
www.edelmetall-handel.de

Neu: Alignertherapie

Die white digital dental GmbH bietet mit der Alignertherapie eine weitere Methode zur Frontzahnkorrektur an.

Bisher war die Korrektur von Zahnfehlstellungen oftmals nur mit auffälligen und störenden Zahnspangen möglich. Diese werden allerdings häufig von erwachsenen Patienten abgelehnt. Das möchte white digital dental ändern: So bietet das Chemnitzer Fertigungszentrum ab sofort Unterstützung im Bereich der Aligner- und Retainertherapie an. Diese moderne Behandlungsmethode ermöglicht eine nahezu unsichtbare Korrektur von Zahnfehlstellungen, Engständen und Lücken. Zur Behandlung werden transparente und individuell angefertigte Kunststoffschienen genutzt. Dabei werden die Zähne in mehreren Behandlungsschritten in die richtige Position gebracht. Hierbei nutzt white Schienen unterschiedlicher Stärken, welche im zweiwöchentlichen Wechsel vom Patienten getragen werden. Diese sind in den Stärken Soft, Medium und Hard nacheinander anzuwenden, wodurch ein schonender Behandlungsverlauf gewährleistet werden kann. Die Alignertherapie bietet im Gegensatz zu herkömmlichen Korrekturmaßnahmen viele Vorteile, denn die gesamte Therapieplanung wird individuell auf den Patienten abgestimmt.
Alignerschienen sind unauffällig, passgenau und besitzen keine störenden Metalldrähte. Des Weiteren können sie flexibel beim Essen oder Zähneputzen herausgenommen werden, womit die Behandlung effektiv und schmerzfrei zugleich ist. Die Annäherung an ein optimales Ergebnis erfolgt in mehreren, aufeinanderfolgenden Schritten und ermöglicht somit eine sanfte Verschiebung in einem kurzen, mehrwöchigen Zeitraum. Zudem wird nicht nur das ästhetische Erscheinungsbild verbessert: Unbegradigte oder zu eng stehende Zähne sind schwierig zu pflegen, wodurch Erkrankungen wie Karies oder Parodontitis begünstigt werden. Eine optimierte Zahnstellung wirkt sich somit ebenso positiv auf die Zahnhygiene und die Gesundheit des Patienten aus. ZT

ZT Adresse

white digital dental GmbH
F.-O.-Schimmel-Straße 7
09120 Chemnitz
Tel.: 0371 5204975-0
Fax: 0371 5204975-2
info@mywhite.de
www.mywhite.de

Schluss mit der typischen „Schmutzecke“

Die Firma Reitel entwickelt ein Gerät für Hygiene und Sauberkeit im Labor.

Wer kennt das nicht? Regelmäßig müssen Gipsmodelle von Wachsresten befreit und Oberflächen entfettet werden. Dabei entsteht Schmutz – und das nicht zu wenig! Aber wer denkt dabei an die Hygiene und Sauberkeit im Labor – von der eigenen Gesundheit mal ganz abgesehen? Die Firma Reitel hatte deshalb die kreative Idee, zu diesen Zwecken ein spezielles Gerät zu entwickeln: das Biosteam Center. Bei dem Biosteam Center handelt es sich um eine Box aus Edelstahl, die völlig unabhängig vom Wasseranschluss nahezu überall im Zahnlabor aufgestellt werden kann. Durch die flexiblen Aufstellmöglichkeiten kann das Gerät mit jedem beliebigen Dampfstrahler kombiniert werden. Das Center beinhaltet eine großzügige Abdampfkammer mit integrierter, geräuscharmer Absaugung, die sich entweder per Hand- oder Fußtaster bedienen lässt. Schmutznebel, der beim Abdampfen der zahntechnischen Arbeiten entsteht, wird so direkt abgesaugt, und die Umgebung des Arbeitsplatzes bleibt sauber. Für einen guten Blick und eine angenehme Arbeitsatmosphäre sorgt außerdem die helle LED-Beleuchtung, die standardmäßig in jedem Gerät verbaut ist. Unterhalb des Arbeitsbereiches befindet sich ein Tank, der kondensierendes und überschüssiges Wasser auffängt. Das spezielle 3-fach-Filtersystem bindet Verunreinigungen wie Wachse oder Klebereste. Mit nur wenigen Handgriffen kann die Filtermatte ausgetauscht bzw. entsorgt werden. Sollte der große Tank einmal gefüllt sein, lässt sich das Abwasser einfach über den mitgelieferten Schlauch ins Waschbecken ableiten. Eine Kontamination mit Keimen ist dadurch so gut wie ausgeschlossen. Sollte das Biosteam Center zu groß ausfallen, bietet Reitel mit der Abdampfschale die kleinere Gerätevariante an – ebenfalls aus hochwertigem Edelstahl, flexibel aufstellbar und leicht zu reinigen. ZT

ANZEIGE

Scheideanstalt.de
Ankauf von Dentalscheidgut
- tagesaktuelle Ankaufkurse
- professionelle Edelmetall-Analyse
- schnelle Vergütung

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG
+49 7242 95351-58
www.Scheideanstalt.de

ESG Edelmetall-Service GmbH
+41 55 615 42 36
www.Scheideanstalt.ch
ESG

ZT Adresse

REITEL Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20
49152 Bad Essen
Tel.: 05472 9432-0
Fax: 05472 9432-40
info@reitel.com
www.reitel.com