

Verlässliches Arbeitswerkzeug

Die da Vinci Künstlerpinselfabrik bietet mit der CERAMIC ZIRCON LINE ein hochwertiges Dentalpinselset.

Die da Vinci CERAMIC ZIRCON LINE ist eine bis ins kleinste Detail durchdachte Entwicklung des Hauses da Vinci Künstlerpinselfabrik für die Keramikverblendung, das Aufbringen von Opakern, Adhäsiven, für das Auftragen feiner Malfarbenportionen sowie für diverse Reinigungsarbeiten. Die von erfahrenen Pinselmachern ausgeformte, präzise und stabil-elastische Spitze folgt stets den Intentionen seines Anwenders. Die Pinselspitze selbst erfährt ihre letzte optimale Ausrichtung durch eine Impulsbewegung von losen Metallkugeln, welche in der Zwinde mit Bedacht eingearbeitet sind.

Der stabile, volle Pinselkörper gewährleistet bei den beiden Schichtpinseln kontinuierliches und ergebnisorientiertes Arbeiten durch die Auswahl und Verarbeitung sibirischer Kolin-sky-Rotmarderhaare von ausgesuchten männlichen Winterschweifen.



Der dem Pinsel „implantierte“ Schwerpunkt bleibt trotz der Austauschbarkeit des Pinselkopfes in seiner Balance erhalten. Die Gewöhnung an ein verlässliches und praktisches Werkzeug ist damit auf Dauer gesi-

chert. Die Oberfläche des eloxalbeschichteten Alustieles ist schmutzabweisend und zeichnet sich durch Kratzfestigkeit und Langlebigkeit aus. Ein eingearbeiteter ZIRCON-Ring garantiert Echtheit, Ur-

sprung und Präzision dieses 6-teiligen da Vinci PROFI-Besteckes. Durch die Austauschbarkeit der Pinselköpfe ist auf Dauer eine erhebliche Kostensenkung im Materialeinsatz gewährleistet.

Das Set besteht aus folgenden Materialien:

- Großer Schichtpinsel für die Keramikverblendtechnik mit einem Durchmesser von 5,3 mm
- Schichtpinsel zum Auftragen geringer Mengen von Keramik mit einem Zwingendurchmesser von 3,6 mm
- Pinsel zum Auftragen von Opakern und Adhäsiven
- Cut-back-Messer aus dünnem Edelstahl zur optimalen Reduzierung, Trennung und Formung von Keramikrestaurationen
- Pinsel zum Reinigen des Kroneninnenraumes von Restpartikeln vor dem Brennen

ANZEIGE

Gold Ankauf/Verkauf

Tagesaktueller Kurs für Ihr Altgold:
www.Scheideanstalt.de

Barren, Münzen, CombiBars, u.v.m.:
www.Edelmetall-Handel.de

Besuche bitte im Voraus anmelden!
Telefon 0 72 42-55 77

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG
Gewerbering 29 b · 76287 Rheinstetten

- Malfarbenpinsel zum Auftragen feiner Malfarbenportionen und Glasurmassen **ZT**

ZT Adresse

da Vinci
Künstlerpinselfabrik DEFET GmbH
Tillystraße 39-41
90431 Nürnberg
Tel.: 0911 961280
Fax: 0911 9612840
order@davinci-defet.com
www.davinci-defet.com

ANZEIGE

Hedent Dampfstrahlgeräte für jeden Einsatz das Richtige!

Hedent bietet ein volles Programm an Dampfstrahlgeräten, die in verschiedenen Industriebereichen ihre Anwendung finden. Durch die mitgelieferte Wandhalterung haben die kompakten Geräte wenig Platzbedarf. Alle Geräte werden aus hochwertigem Edelstahl und qualitativ anspruchsvollen Aggregaten und Bausteinen gefertigt. Die Düse am Handstück ist bei allen Geräten auswechselbar. So kann die Stärke des Dampfstrahls auf den Arbeitsbereich abgestimmt werden. Die Geräte besitzen hohe Sicherheitsstandards und sind durch drei verschiedene Sicherheitssysteme abgesichert.

Das Ergebnis – zuverlässige, wartungsfreundliche Geräte mit hoher Lebensdauer!

Hedent Inkosteam Economy
Ein kompaktes Gerät für täglichen Einsatz im kleineren Labor und im Praxislabor. Das Kesselvolumen ist auf den Bedarf eines kleinen Labors ausgelegt. Das Gerät muss manuell gefüllt werden. Die Füllmenge wird durch Kontrollleuchten angezeigt.

Inkosteam (Standard)
Leistungsstarkes Hochdruckdampfstrahlgerät für den täglichen Einsatz in Praxis und Labor, wo hartnäckiger Schmutz auf kleinstem Raum zu entfernen ist.

Inkosteam II mit zwei Dampfstufen. Normaldampf und Nassdampf mit hoher Spülwirkung erfüllt höchste Ansprüche an ein Dampfstrahlgerät.

Hedent Inkoquell 6 ist ein Wasser-aufbereitungsgerät zur Versorgung von Dampfstrahlgeräten mit kalkfreiem Wasser bei automatischer Kesselfüllung.

Dampfdüsen 1 mm, 2 mm und 3 mm zusätzlich erhältlich.

Hedent GmbH
Obere Zeil 6 – 8
D-61440 Oberursel/Taunus
Germany
Telefon 06171-52036
Telefax 06171-52090
info@hedent.de
www.hedent.de

Weitere Produkte und Informationen finden Sie auf unserer Homepage!

Jubiläumsedition

Das Mikroimpulsschweißgerät primotec phaser feiert Geburtstag.

Vor nunmehr zehn Jahren wurden die ersten phaser mx1 Mikroimpulsschweißgeräte ausgeliefert und damit der Grundstein für die Erfolgsgeschichte

durch den intergrierten verschiebbaren Blendschutz jetzt noch komfortabler auch als „Stand-alone“-Optik im Laboralltag genutzt werden.



gelegt. Unter dem Motto „punktgenaues Schweißen in feinsten Qualität“ wurden bis heute weltweit annähernd 4.000 Einheiten verkauft.

Zum Geburtstagsfest hat primotec ein Sondermodell aufgelegt, die Jubiläumsedition. Dieser besondere primotec phaser mx2 ist mit einem 4- bis 20-fachen Stereo-Zoom-Mikroskop ausgestattet. Das Mikroskop ist auf einem festen Stativ montiert – als Reminiszenz an den ersten primotec phaser mx1. Neben den vielen Vorteilen, die eine stufenlose 4- bis 20-fache Vergrößerung beim Schweißen bietet, kann das Mikroskop

Die primotec phaser mx2 Jubiläumsedition ist eine stückzahlbegrenzte Sonderauflage und wird zum gleichen Preis wie das Standardgerät phaser mx2 mit 10-fachem Mikroskop angeboten. **ZT**

ZT Adresse

primotec
Joachim Mosch e.K.
Tannenwaldallee 4
61348 Bad Homburg
Tel.: 06172 99770-0
Fax: 06172 99770 -99
primotec@primogroup.de
www.primogroup.de

Implantataufbau voll digital

Die BiiBCAD® Designsoftware ist eine Lösung für passgenaue implantatgetragene Stegaufbauten.

infiniDent, das zentrale Dienstleistungsunternehmen für Praxis- und Dentallabore, hat sein umfassendes Produktportfolio um eine innovative Software-Lösung erweitert, die dem Zahn-techniker das vollständig virtuelle Konstruieren von implantatgetragenen Stegaufbauten ermöglicht. Eine Wachsauflage wird nicht mehr benötigt, kann auf Wunsch aber auch weiterhin verwendet werden.

BiiB steht für Biokompatible implantatgetragene infiniDent Brücke und ist eine speziell entwickelte Lösung für Dentallabore, die sich nicht mehr durch



die Möglichkeiten herkömmlicher Software oder Fräsdienstleister limitieren lassen wollen. Der vom infiniDent Partner Stoneglass Industries mit Sitz in Sydney, Australien, entwickelte BiiBCAD Prozess läutet dabei einen Paradigmenwechsel ein, denn mit dem intuitiven und einfachen BiiBCAD Workflow behalten Dentallabore ab sofort die vollständige Kontrolle über Form und Ästhetik ihrer Prothesengestaltung im eigenen Labor. Geschäftsführer Thomas Fries erläutert die Vorteile des BiiBCAD Prinzips: „Mit dem intuitiven und einfachen BiiBCAD Workflow haben Dentallabore jetzt die vollständige Kontrolle über Form und Ästhetik Ihrer Prothesengestaltung. Dabei haben Labore die Wahl zwischen einem komplett virtuellen Designprozess – vom maschinell erstellten Bisswall und der anschließenden virtuellen Zahnaufstellung mit Probeaufstellung bis zum optimal passenden finalen Stegdesign – oder der schnellen und individuellen Konstruktion von passgenauen direkt verschraubten Stegen oder direkt verschraubten Brücken. Die enge Verzahnung zwischen CAD (Designsoftware) im Labor und CAM (Produktionssoftware) bei infiniDent garantiert dabei hohe Präzision der fertigen Produkte.“

Die Vorteile in der Nutzung der Software sind vielfältig. Hervorzuheben sind insbesondere die erhöhte Planungssicherheit durch Verifizierung der Passung mit einem Probesteg (Sub-Frame) oder der ästhetischen Überprüfung durch eine oder

mehrere Probeaufstellungen (Try-In). Dies erlaubt dem Zahn-techniker bereits frühzeitig mögliche Problemstellungen bei Zahnaufstellung, Phonetik sowie Ästhetik zu identifizieren und frühzeitig Anpassungen vorzunehmen, die im traditionellen Verfahren in der Regel nur mit hohem Zeit- und Kostenaufwand umgesetzt werden können. Erst nachdem alle ästhetischen Fragen geklärt wurden, erfolgt die Umsetzung des finalen Stegdesigns.

Zusätzlich ergeben sich für Labore neue Ansätze im Marketing gegenüber dem Zahnarzt, da die BiiBCAD Designsoftware die gemeinsame Kommunikation zwischen Labor, Zahnarzt und Patient am Fall erleichtert und als weiterer Baustein im Patientenmarketing eingesetzt werden kann. So kann z. B. ein Probesteg (Sub-Frame) ideal zur Herstellung einer zusätzlichen „Reiseprothese“ genutzt werden. Ein zusätzlicher Nutzen vom Labor für den Zahnarzt, der damit zukünftig unvorhergesehenen Problemen oder Instandhaltungsarbeiten entspannt entgegen sehen kann. Vollständig digital oder im gewohnten Workflow – das Labor hat ab jetzt die Wahl. Der BiiBCAD Workflow startet immer mit dem Versand des Implantatmodells inklusive abnehmbarer Gingiva-Maske an infiniDent. Je nach Kundenwunsch und Situation können weitere Arbeitsmittel (z. B. Wachsauflage, Gegenbiss) zur Digitalisierung mitgesendet werden. Nach Eingang des Implantatmodells digitalisiert das BiiBCAD Digital Center die Modellsituation und stellt sie dem Labor kostenfrei zur Weiterbearbeitung in der BiiBCAD Designsoftware zur Verfügung. Minimale Datenmengen sorgen dabei für eine schnelle Übertragung. Das Labor hat dabei zu jeder Zeit die Wahl, welcher Arbeitsablauf für die jeweilige Situation der passendste ist.

Der BiiBCAD Workflow ist intuitiv, leicht zu erlernen und erfordert keinerlei Investition in neue Hardware. Die Anforderungen an die vorhandene Technik sind minimal, sodass in der Regel auch jeder bereits vorhandene CAD-Rechner als BiiBCAD Rechner genutzt werden kann. Die BiiBCAD Designsoftware und inDividual Stege sind ab sofort verfügbar. **ZT**

ZT Adresse

infiniDent Services GmbH
Berliner Allee 58
64295 Darmstadt
Tel.: 06151 3961818
Fax: 06151 3961825
service@infinidentservices.com
www.infinidentservices.com

Uneingeschränkte Biokompatibilität

Telio CAD for Zenotec sind vernetzte PMMA-Discs zur Herstellung von temporären Kronen und Brücken sowie Implantatversorgungen.

Das Material, das zur Herstellung von vollanatomischen Kronen und Brücken als Langzeitprovisorium dient, weist durch Biokompatibilität und Plaqueresistenz einen angenehmen Tragekomfort auf. Temporäre Front- und Seitenzahnbrücken sind mit bis zu zwei Zwischengliedern am Stück und einer Tragedauer von maximal zwölf Monaten möglich. *Telio CAD for Zenotec* eignet sich auch zu therapeutischen Versorgungen bei Korrekturen von Kiefergelenkproblemen und der Kauebene. Dank der Farbstabilität und der natürlichen Fluoreszenz des Materials wird eine langfristig hohe Ästhetik erzielt. *Telio CAD for Zenotec* wird monochrom in sechs LT-Farben (BL3, A1, A2, A3, A3.5 und B1) an-

*Telio ist ein Produktsystem der Firma Ivoclar Vivadent.



geboten. Die unterschiedlichen Stärken (16mm und 25mm) der Discs bieten eine hohe Flexibilität in der Anwendung und sind daher auch für Implantatarbeiten einsetzbar.

*Telio** ist ein Produktsystem für die Herstellung von Provisorien. Die farblich abgestimmten und chemisch kompatiblen Materialien bieten hohen Komfort und Anwendungssicherheit. Die Restaurationen werden nach dem Polieren bevorzugt mit *Telio CS Link** oder *Telio CS Cem Implant** befestigt. Wahlweise können

diese vorher mit den lichthärtenden Mal- und Schichtmassen von *Telio Lab LC** individualisiert werden. **ZT**

ZT Adresse

Wieland
Dental + Technik GmbH & Co. KG
Lindenstraße 2
75175 Pforzheim
Tel.: 07231 3705-700
Fax: 07231 357959
info@wieland-dental.de
www.wieland-dental.de

ANZEIGE

Made in

oder woran machen Sie Qualität fest?

Gehören Sie auch zu den Menschen, die Interesse daran haben, zu wissen, wo ein Produkt herkommt und wie es hergestellt wird? Bei Medizinprodukten achten wir auf jedes Detail: angefangen von der Auswahl des Rohmaterials, Schleifen der exakten Form, Überprüfung der Toleranzen, Auswahl erlesener Naturdiamanten für die Galvanik bis zur Endkontrolle inkl. sorgfältiger Reinigung. Erst dann wird bei uns in der Familien-Manufaktur ein Diamantbohrer verpackt. Interesse, ein deutsches Produkt zu testen?

Bestellen Sie jetzt kostenlos

einen Diamantbohrer und überzeugen sich selbst unter:

0800/200 23 32

www.frank-dental.com

Wirtschaftliche Simultanbearbeitung

Nach der erfolgreichen Einführung des Laborscanners Zfx Evolution stellte das Unternehmen Zfx 2013 gleich eine weitere Eigenentwicklung vor: Die kompakte Fertigungseinheit Zfx Inhouse5x.

Mit ihren Abmessungen von lediglich 62 x 97 x 98 cm (B x H x T) lässt sich die Fertigungseinheit Zfx Inhouse5x leicht in jedes Labor integrieren. Gleichzeitig



überrascht sie durch ihre hohe Leistungsfähigkeit: Die Maschine ist für die 5-Achs-Simultanbearbeitung (nass und trocken)

ausgelegt und mit einer Hochfrequenzspindel mit 60.000/min ausgestattet, sodass ein schneller und wirtschaftlicher Fertigungsprozess gewährleistet ist. Einspannen lassen sich Rohlinge in Ronden- und Blockform. Außerdem verfügt die Zfx Inhouse5x über einen automatischen 4-fach Blankwechsler für Blöcke und einen Werkzeugwechsler für bis zu 24 Werkzeuge.

Die Fertigungseinheit eignet sich sowohl für das Fräsen als auch das Schleifen, sodass zahlreiche Materialien wie Zirkoniumdioxid, Glaskeramik, Composite, PMMA, Wachs und mit optionaler Spindel auch harte Materialien wie Kobalt-Chrom bearbeitet werden können. Zu den empfohlenen Indikationen gehören Inlays, Onlays, Veneers und Kronen sowie Brücken mit beliebiger Spannweite. Auch individuelle Implantatabutments, die mit einer vorhandenen Titanbasis verklebt werden, lassen sich mit der innovativen Maschine herstellen. Gerüste aus Metall und Objekte mit besonders komplexen Geometrien – beispielsweise implantatgetragene Stege und verschraubte Abutments – sollten weiterhin in

ANZEIGE



einem der Zfx Fräszentren mit einer industriellen Fertigungseinheit produziert werden. Wie jede Hard- und Software des Unternehmens ist auch die Zfx Inhouse5x für die Abläufe innerhalb des eigenen CAD/CAM-Systems optimiert, dank offener Schnittstellen jedoch problemlos mit den Komponenten anderer Hersteller kombinierbar. **ZT**

ZT Adresse

Zfx GmbH
Kopernikusstraße 27
85221 Dachau
Tel.: 08131 33244-0
Fax: 08131 33244-10
office@zfx-dental.com
www.zfx-dental.com

Feine Druckluftpistole

RIETH. Dentalprodukte bringt hochwertige Druckluftpistole auf den Markt.

Die kleinste und feinste Druckluftpistole für den dentalen Arbeitsplatz bietet die Firma RIETH. Dentalprodukte mit Airmicro AM1. Der stiftförmige Bläser ist für feine und leise Aufgaben gedacht – der Luftstrahl wird dabei über einen Drücker ausgelöst.

Ein dünner, flexibler Druckluftschlauch mit Normkupplung macht die Pistole handlich, ein praktischer Metallköcher, der beliebig am Arbeitsplatz positioniert werden kann, rundet das Einsatzspektrum dieser hochwertigen Neuheit ab. Weitere Informationen zum Produkt sind auf der Homepage des Unternehmens zu finden. **ZT**



ZT Adresse

RIETH. Dentalprodukte
Im Rank 26/1
73655 Plüderhausen
Tel.: 07181 257600
Fax: 07181 258761
info@a-rieth.de
www.a-rieth.de

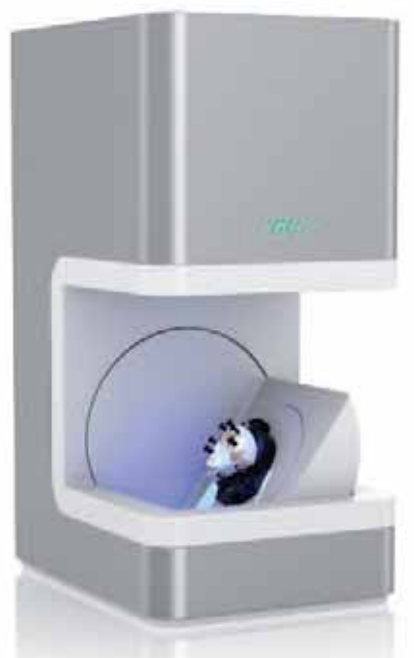
Vollautomatisiertes Laborscansystem

Mit dem neuen Laborscanner Aadva Lab Scan von GC gelingt hohe Präzision in kurzer Zeit.

Im Oktober 2013 kam mit GC Aadva Lab Scan ein Meilenstein der digitalen Zahnheilkunde für die Zahntechnik auf den Markt. Mit der neuen Scantechnologie können in kurzer Zeit hochpräzise Modelle – auch bei komplexen Geometrien – digital erfasst werden. Das offene System ermöglicht den Datenaustausch mit allen CAM-Fräsmaschinen im Labor und unabhängigen Fräszentren. Die neueste Entwicklung vom Laborspezialisten GC ist ein Komplettpaket und überzeugt als einfaches, schnelles und vor allem hochpräzises Konstruktionstool für anspruchsvollste Versorgung. Die zentralen Elemente des Scanners, GC Aadva Lab Scan, sind ein hochwertiges Kamerasystem, verbunden mit einer optimal ausleuchtenden LED-Technologie. GC Aadva CAD ist eine einfach zu bedienende und sehr leistungsstarke CAD-Software, die das gesamte Potenzial des mitgelieferten leistungsstarken Computers ausschöpfen kann. Das Paket beinhaltet zudem das GC Scan Kit mit zwei Modellhaltern und einer Kalibrierungsplatte.

Das vielseitig einsetzbare Digitalpaket eröffnet jedem Labor den Eintritt in das Zeitalter der neuen digitalen Zahnheilkunde. Das System ist damit für sämtliche Anwendungen, Materialien und CAM-Fertigungsverfahren geeignet. Die patentierten GC Aadva Scanflags ermöglichen das schnelle und präzise Erfassen von Implantatpositionen. Somit können auch komplizierte, verschraubte Implantatkonstruktionen geplant und angefertigt werden – mit stets garantierter optimaler Präzision bei einer gleichzeitig hohen

Scangeschwindigkeit. Für das Labor bedeutet der vollautomatisierte Laborscanner einen hohen Mehrwert und eine große Zeit- und Arbeitersparnis. GC setzt bewusst auf ein offenes System und ermöglicht den Da-



tenaustausch mit CAM-Fräsmaschinen im Labor, zur eigenen Herstellung der Prothetik, oder Fräszentren – damit jedes Labor die Vorteile des GC Aadva Lab Scan nutzen und die eigene Geschäftsstrategie weiter verfolgen kann. **ZT**



ZT Adresse

GC Germany GmbH
Seifgrundstraße 2
61348 Bad Homburg
Tel.: 06172 99596-0
Fax: 06172 99596-66
info@gcgermany.de
www.gceurope.com

Bewährtes Material in neuer Form

dentona hat sein Angebot an Aufbrenn- und Modellgusslegierungen um einen entsprechenden Fräsrohling erweitert.

Die langzeiterprobte acero-Legierung überzeugt nicht nur in der klassischen Guss-, sondern auch bei computergestützter Frästechnik. Mit der acero disc ist neu seit Oktober 2013 bewährte Materialqualität in Rondenform erhältlich.

Die acero disc von dentona besteht aus einer Cobalt-Chrom-Basis und ist frei von Nickel sowie Berillium. Die Materialhärte (HV 10) liegt bei 285, der WAK (10-6K-1) bei 14,1. Es sind alle frästechnisch herstellbaren Konstruktionen im Kronen- und Brückenbereich sowie

Dies ermöglicht die Verarbeitung mit sämtlichen Fräsmaschinen, die Standarddiscs auf-

chere Weiterverarbeitung. Ebenfalls in Rondenform bei dentona erhältlich ist die 3D modelldisc.



Ab sofort bei dentona erhältlich – der NEM-Fräsrohling acero disc (links). – Für die digitale Modellherstellung – die 3D modelldisc (rechts).

nehmen. Ohne Stufe beträgt der Durchmesser des Rohlings 99,5 mm, mit Stufe 98,3 mm. Des Weiteren wird der NEM-Fräsrohling in verschiedenen Höhen angeboten: 10 mm, 12 mm, 14 mm (ohne Stufe) beziehungsweise 13,5 mm (mit Stufe), 15 mm und 18 mm. Die besondere Gefügestruktur der Disc und die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sorgen für eine optimale Zerspanbarkeit. Zudem ist das Material in hohem Maße korrosionsbeständig und lasergeeignet. Die acero-typische gute Keramikhaftung gewährleistet eine si-

Es handelt sich dabei um einen gipsbasierten Fräswerkstoff für die digitale Modellherstellung, der sich effizient bearbeiten lässt und sich durch eine sehr gute Oberflächenqualität auszeichnet. **ZT**

ZT Adresse

dentona AG
Otto-Hahn-Str. 27
44227 Dortmund
Tel.: 0231 5556-0
Fax: 0231 5556-900
mailbox@dentona.de
www.dentona.com

ANZEIGE

Eine lohnende Verbindung

www.logo-dent.de

klicken – staunen – sparen



die korrespondierende keramische Verblendung indiziert. Die acero disc wird mit und ohne Stufe zur Verfügung gestellt.