

Prothesenbasis-System:
**Vollautomatisch
und präzise**

Mit IvoBase präsentiert Ivoclar Vivadent ein neues Prothesenbasis-System, mit dem Zahn-techniker gewebefreundliche Prothesen präzise und vollautomatisch herstellen können.

Das IvoBase-System eignet sich zur Herstellung hochwertiger Total- und Teilprothesen in der konventionellen sowie in der implantatgetragenen Prothetik. Zudem können mit dem IvoBase-Material Unterfütterungen und Aufbiss-Schienen hergestellt werden. Der Herstellprozess ist sauber und einfach. Da die Polymerisation ohne Wasserbad erfolgt, entsteht im Labor kein Wasserdampf. Die Systemkomponenten von IvoBase bilden ein Injektor und spezielle PMMA-Kunststoffe. Diese Komponenten wurden zusammen entwickelt und aufeinander abgestimmt. Im Injektor laufen die Injektion und die Polymerisation automatisch ab. Die chemische Schrumpfung des Kunststoffes wird während der Polymerisation vollständig kompensiert – dank des patentierten Thermomanagements in der Küvette und der Heizvorrichtung. Dies ermöglicht eine präzise Herstellung von Prothesenbasen mit einer sehr hohen Passung.

Hartmetallfräser:
Schnell bearbeitet



SHORTIES ist die neue Hartmetall-Fräser-Serie der Firma BUSCH & CO. GmbH & Co. KG für die Zahntechnik. Erkennungsmerkmal der SHORTIES ist das kurze Arbeitsteil, mit dem zum einen schnell und sicher filigrane Brückenkonstruktionen bearbeitet werden können, zum anderen aber auch schlau der Preisvorteil des geringeren Materialeinsatzes genutzt werden kann. Das effektive Produktprogramm bietet eine Vielzahl von



Das IvoBase-Material besteht aus Autopolymerisaten auf PMMA-Basis, die die Vorzüge der Auto- mit denjenigen der Heißpolymerisation vereinen.

Das Material ist in zwei vordosierten Varianten erhältlich: IvoBase Hybrid und IvoBase High Impact. IvoBase Hybrid findet Verwendung bei der Herstellung aller abnehmbaren prothetischen Versorgungen. IvoBase High Impact wird insbesondere bei der Herstellung hoch belastbarer Prothesen eingesetzt, beispielsweise in der implantatgetragenen Prothetik.

Mit der RMR-Funktion (Rest-Monomer-Reduktion) wird der Restmonomergehalt auf unter ein Prozent gesenkt und verleiht so den IvoBase-Prothesen, in Kombination mit einem hohen basalen Glanz, ein angenehmes Tragegefühl.

Ivoclar Vivadent GmbH
Tel.: 07961 889-0
www.ivoclarvivadent.de

Formen und Größen sowie fünf verschiedene Verzahnungsarten an, sodass für alle Anwendungsanforderungen das passende Werkzeug zur Hand ist. Selbst schwierigste Platzverhältnisse lassen sich mit diesen grazilen Werkzeugen überwinden. Erhältlich sind die Hartmetallfräser in den Varianten XTi-Verzahnung zur Ausarbeitung von Titan, FXK-Verzahnung zur Ausarbeitung von Keramik und Komposit, Mittlere X-Verzahnung zum Ausarbeiten und Formfräsen von Metalllegierungen, Gipsen und Kunststoffen, Feine X-Verzahnung zum Feinbearbeiten von Metalllegierungen, Gipsen und Kunststoffen sowie Sehr feine X-Verzahnung zum Feinstbearbeiten von Metalllegierungen, Gipsen, Kunststoffen und Keramik. Weitere Informationen erhalten Interessenten vom Hersteller.

BUSCH & CO. GmbH & Co. KG
Tel.: 02263 86-0
www.busch.eu

Luftturbinen-Handstück:
Optimale Sicht

PRESTO AQUA LUX, die schmierungsfreie Luftturbine mit Wasserkühlung und LED-Licht von NSK, eignet sich besonders gut für Arbeiten mit Keramiken auf Zirkoniumbasis. Die LED-Lichtquelle erzeugt Licht in Tageslichtqualität, die angenehm für das Auge ist, echte Farben zeigt und kein Detail verbirgt. Dabei kann die Beleuchtungsstärke individuell angepasst werden. Dies trägt dazu bei, Reflektionen zu vermeiden und ist vor allem von Vorteil, wenn eine große Bandbreite an



Materialien bearbeitet wird. Die Wasserkühlung verringert die Hitzeentwicklung an dem zu bearbeitenden Material. Dies verhindert Mikrosprünge und trägt dazu bei, die Streuung von Schleifstaub signifikant zu reduzieren. Sie bietet durch eine stufenlose Regulierung von Sprayluft und Spraywasser je nach Material und Vorlieben die für jede Anwendung idealen Kühl- und Arbeitsbedingungen. Der einzigartige Staubschutzmechanismus des frei drehbaren, geräuscharmen und vibrationsfrei laufenden Handstücks verhindert das Eindringen von Schleifstaub in die Lager und trägt entscheidend zu einer hohen Lebensdauer bei.

NSK Europe GmbH
Tel.: 06196 77606-0
www.nsk-europe.de



Lichthärtende Verblendkunststoffe:

Zum Schichten von Gingiva auf Kunststoff

Zur Verblendung von Kunststoffgerüsten aus TEMP Basic, TEMP Premium sowie Langzeitprovisorien aus Temp Premium Flexible bietet Zirkon Zahn ab September Gingivakunststoffe und Zubehör an. Sie ermöglichen die individuelle Gestaltung des Gingivaanteils eines Kunststoffprovisoriums. Die drei angebotenen Farben wurden den ICE Zirkon Keramik Tissue Farben 4-6 (hell bis dunkel) nachempfunden. Auf diese Weise erhalten Zahnarzt und Patient bereits beim Provisorium einen unmittelbaren ästhetischen Eindruck der späteren fertigen Restauration.

Die lichthärtenden Verblendkunststoffe sind sehr ergiebig, abplatzsicher und besonders für Langzeitprovisorien geeignet. Die Anwendung ist einfach: vor dem Verblenden der Struktur erfolgt zunächst die Reinigung der zu verblendenden Stellen mit Composite Cleaning Liquid. Für eine optimale Haftung des Gingivakunststoffs auf dem Kunststoffgerüst wird das Composite Bonding Liquid aufgetragen. Nun kann das Zahnfleisch mit den verschiedenen Composite Farbtönen individuell aufgetragen werden. Je nach Vorliebe kann dafür entweder ein zähflüssiger oder pastenartiger Kunststoff gewählt werden. Composite Removing Gel und Compo-



site Polishing Paste werden abschließend für die Hochglanzpolitur verwendet. Intuitiv entstehen so ästhetische Zahnfleischnachbildungen. Alle Komponenten sind sowohl einzeln als auch im Komplettsset erhältlich. Weitere Produktinformationen sowie Tourtermine für Enrico Stegers Vortragstour im September (Hamburg, Gießen, Dortmund, Köln, Mainz, Stuttgart) sind auf der Unternehmenshomepage zu finden.

Zirkonzahn GmbH
Tel.: +39 0474 066680
www.zirkonzahn.com

Vortrockengerät:

Einheitlicher Trocknungsprozess bei Zirkonoxidgerüsten



Die Vortrockenarten für Zirkonoxidgerüste waren bisher eher selbst entwickelt oder es kam eine beliebige Wärmequelle zum Einsatz. Hierbei trocknet oft nur die Oberfläche und nicht das ganze Gerüst. Schädliche Effekte können dabei Ablagerungen an den

Wänden des Sinterofens, an den Heizstäben, aber auch Farbunterschiede bei den Gerüsten sein. Quattro Color Dry, ein kompaktes Vortrockengerät von Goldquadrat, trocknet unter kontrollierten Bedingungen. 70 °C warme Luft umbläst die Gerüste gleichmäßig von allen Seiten. Das Ergebnis ist ein sehr einheitlicher Trocknungsprozess. Das homogene Trocknungsverhalten verhindert unterschiedliche Trocknungseffekte. Für 3-gliedrige Brücken beträgt die Trockenzeit circa 30 Minuten und für 6-gliedrige oder größere Brücken werden 60 Minuten angesetzt. Quattro Color Dry bietet eine einfache Bedienung bei einem Stromanschluss von 220 Volt.

GOLDQUADRAT GmbH
Tel.: 0511 449897-0
www.goldquadrat.de

Laboreinrichtung:

Rückenfreundlicher Spezialsitz mit Armlehne

Der allseits bekannte Bambach Sattelsitz von Hager & Werken ist ein ergotherapeutischer Spezialsitz für den Einsatz im Labor oder am Behandlungsstuhl. Der patentierte Sattelsitz zeichnet sich durch seine Sitzfläche aus, die beim Sitzen ganz automatisch den natürlichen S-förmigen Verlauf der Wirbelsäule herstellt. Der Anwender erhält beim Sitzen seine natürliche Becken- und Wirbelsäulenposition aufrecht und mindert dadurch signifikant den Bandscheibendruck und reduziert Spannungsschmerzen. Neben der Höhe lässt sich der Neigungswinkel der Sitzfläche verstellen. Das kommt der typischen, nach vorne geneigten Arbeitshaltung des Zahntechnikers bzw. Behandlers entgegen.

„Ich verwende den Bambach Sattelsitz in meiner

Praxis, weil mir daran die natürliche Sitzposition gefällt. Ich sitze viel aufrechter. Wir haben festgestellt, dass sich unsere Rückenprobleme und die damit verbundenen Schmerzen wesentlich verbessert haben. Wir würden nie mehr darauf verzichten wollen“, so Anwenderin Frau Dr. med. Helga Heß.

Ganz neu ist der Bambach Sattelsitz jetzt auch mit Armlehne erhältlich. Diese erweist sich als besonders praktisch zur Entlastung der Schultermuskulatur bei längeren Behandlungen, wie z.B.

Endodontiebehandlungen oder Operationen. Die Armlehne ist in zwei Ausführungen (30 cm und 55 cm) erhältlich. Zur speziellen Pflege der Lederoberfläche empfiehlt sich das neue Bambach Lederpflegeöl.

Hager & Werken
GmbH & Co. KG
Tel.: 0203 99269-0
www.hagerwerken.de



Friktionsvergoldung:

Komfortabel und einfach

Herausnehmbarer Zahnersatz wird mit großem Aufwand und sehr viel zahntechnischer Handwerksleistung hergestellt. Trotzdem kann eine Doppelkronenarbeit nach längerer Tragezeit ihre Friktion verlieren. Um bei einer solch hochwertigen Arbeit die volle Funktionalität wiederherzustellen, bietet WIELAND neuerdings ein Friktionsvergoldungs-Kit an. Das AGC Micro Vision Gerät ist bereits auf diese Zukunftstechnologie in Bezug auf Elektronik und Handling ausgelegt. Daher bietet WIELAND die Friktionsvergoldung als modular erweiterndes Element für dieses Gerät an. Neben der Friktionserneuerung hat WIELAND insbesondere Wert auf einfache Handhabung gelegt. Die Verwendung des handelsüblichen AGC MicroVision Goldbades ist möglich und bedeutet eine geringe Lagerhaltung. Mit



dem Friktionsvergoldungs-Kit sind Friktionserneuerungen bei bis zu sechs Einheiten parallel möglich. Der Objektträger erlaubt eine einfache Befestigung der Prothese und bietet komfortable Kontaktiermöglichkeiten. Galvanisierbar sind Galvanokäppchen und hochgoldhaltige sowie goldreduzierte Legierungen. Kunden, die bereits über ein AGC MicroVision Gerät verfügen, können das Gerät mit einem speziellen Software-

update für die Friktionsvergoldung „fit“ machen. Dieses Update lässt sich selbstverständlich auf jedes AGC MicroVision Gerät aufspielen und ermöglicht eine Vergoldung innerhalb von weniger als zwei Stunden – Komfortabel und wirtschaftlich.

WIELAND
Dental + Technik GmbH & Co. KG
Tel.: 07231 3705-0
www.wieland-dental.de

Funktionsdiagnostik:

Erfassen von Kiefergelenkbewegungen

Das KaVo ARCUSdigma II liefert wichtige Bewegungsinformationen über das Kiefergelenk und unterstützt damit die Befunderhebung von Kiefergelenkproblemen. Gleichzeitig können für prothetische Versorgungen relevante Unterkieferbewegungen erfasst und bei der Artikulatorprogrammierung berücksichtigt werden. Notwendige okklusale Korrekturen am Zahnersatz können dadurch auf ein Minimum reduziert werden. Das elektronische Bewegungsaufzeichnungssystem ARCUSdigma II basiert auf dem Prinzip der Laufzeitmessung von Ultraschallsignalen. Durch die Erhöhung der Sensorzahl auf vier Sender und acht Mikrophone konnte die Messgenauigkeit wesentlich gesteigert werden. Neben der Artikulatorprogrammierung, der EPA (electronic position analysis) und der Bewegungsanalyse beinhaltet das ARCUSdigma II nun noch zusätzlich die Module EAEF (Elektronische Analyse etiologischer Faktoren) und Zentrikbestimmung. Über das EAEF-Modul nach Prof. Bumann können bei der Diagnose von CMD-Patienten schmerz-

hafte Kiefergelenkpositionen analysiert, dokumentiert und in Relation zu Bewegungsaufzeichnungen gesetzt werden. Dies ermöglicht dem Behandler, therapeutische Korrekturen der dynamischen Okklusion durchzuführen und diese in der initialen Schienentherapie umzusetzen. Das Modul „Zentrikbestimmung“ unterstützt den Behandler bei der Findung und Herstellung

von Registraten in der zentrischen Position. Mithilfe der Aduktionsfeldmethode wird aus dem „Trefferfeld“ beim Zubeißen des Patienten eine definierte Unterkieferposition berechnet, die exakt in ein zentrisches Registrat übergeführt wird. Auch Anhänger der Methode „Handgeführte Zentrikbestimmung“ können die gewünschte zentrische Position unter Rechnerkontrolle in ein zentrisches Registrat überführen. Im Hinblick auf Behandlungsdokumentation und Qualitätssicherung bedeutet die Speichermöglichkeit der Messdaten eine große Hilfe für den Behandler.

Mit dem ARCUSdigma II können Unterkieferbewegungen schnell und präzise erfasst werden. Darüber hinaus ermöglicht das System eine schnellere, wirtschaftliche und praxisgerechte Anwendung spezifischer und therapeutisch relevanter Methoden der „Instrumentellen Funktionsanalyse“.



KaVo Dental GmbH
Tel.: 07351 56-0
www.kavo.com





Abonnieren Sie jetzt!

Die erfolgreiche Schwesterzeitschrift der ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis ist seit über 14 Jahren die bevorzugte Informationsquelle des zahntechnischen Laborinhabers und Ratgeber für Praxislabore zu allen fachlichen und wirtschaftlichen Aspekten der modernen Laborführung. In Leserumfragen steht ZWL Zahn Technik Wirtschaft Labor durch seine praxisnahen Fallberichte und zeitgemäßen Laborkonzepte vor zahlreichen „Schöngeistern“ der Branche, die den goldenen Zeiten nachtrauern. Nicht jammern, sondern handeln ist die Devise, und so greift die Redaktion nüchterne Unternehmerthemen auf und bietet praktikable Lösungen. Von Kollege zu Kollege. Was vor Jahren als Supplement begann, hat sich heute mit sechs Ausgaben jährlich zu einer starken Marke in der zahntechnischen Medienlandschaft entwickelt.



Jetzt ausfüllen!

Ja, ich möchte die ZWL im Jahresabonnement zum Preis von 25,- €/Jahr zzgl. Versandkosten und gesetzl. MwSt. beziehen.

Die Lieferung beginnt mit der nächsten Ausgabe nach Zahlungseingang (bitte Rechnung abwarten) und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht sechs Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird (Poststempel genügt).

Antwort per Fax 0341 48474-290 an OEMUS MEDIA AG oder per E-Mail an grasse@oemus-media.de

Bestellung auch online möglich unter: www.oemus.com/abo

Name, Vorname

Firma

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Unterschrift

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt.

Unterschrift

Erwarten Sie mehr von Ihrer CAD/CAM-Lösung.

NEU

Das KaVo ARCTICA® CAD/CAM-System – ein System, viele Vorteile.

Das KaVo ARCTICA CAD/CAM System erfüllt alle technischen und wirtschaftlichen Anforderungen moderner Dentallösungen, die im Praxis- und Laboralltag vorausgesetzt werden:

- **Maximale Investitions- und Zukunftssicherheit** bei breitem Einsatzspektrum und großer Materialvielfalt
- **Überragende Flexibilität** mit einem Höchstmaß an Integrationsmöglichkeiten
- **Höchste Präzision in allen Ergebnissen** bei gleichzeitig einfacher Handhabung

→ **Amortisation in Rekordzeit**



Erleben Sie das KaVo ARCTICA® CAD/CAM-System in Aktion!



www.kavo.de/arctica



KaVo ARCTICA Engine

- Simultane 5-Achs nass Fräs- und Schleifeinheit für breites Indikationsspektrum
- Schnittstellen zu offenen CAD/CAM Systemen
- Automatischer Werkzeugwechsler mit Werkzeugverschleißmessung
- Optional: Materialverarbeitung auch von Fremdanbietern



KaVo. Dental Excellence.