### **Digitaler Workflow** einfach und wirtschaftlich!





tioLogic® DIGITAL. eröffnet Implantologen und Zahntechnikern den gesamten Guided Surgery und CAD/CAM-Workflow mit findigen Detaillösungen für tioLogic® Implantate. Dies ermöglicht die digitale Planung von der Positionierung der Implantate über die navigierte Implantatinsertion bis hin zur Herstellung hochpräziser maßgeschneiderter prothetischer Versorgungen. Das Ganze äußerst wirtschaftlich, reproduzierbar und schnell gefertigt - von der Wurzel bis zur Krone. tioLogic® DIGITAL. umfasst das tioLogic® pOsition Navigations-

system, Scanaufbauten und Scankappen aus Titan, Modelldruck-Service, tioLogic® TWINFIT Laborimplantate, tioLogic® PreForm Titanblöcke und tioLogic® Titanbasen.

Diese Detaillösungen für den digitalen Workflow in der Implantologie sind "made in Germany" - entwickelt und produziert vom ältesten Dentalunternehmen der Welt.

**DENTAURUM GmbH & Co. KG** Tel.: +49 7231 803-0 · www.dentaurum.de

## Gegen Plaque bei Implantaten

Das meridol® PARODONT EXPERT System ist empfehlenswert für die Parodontitisvorsorge von Patienten mit besonders starken Zahnfleischbeschwerden. In der neuen meridol® PARODONT EXPERT Mundspülung unterstützt Hyaluronsäure (HA) die antibakterielle Wirkung der Cetylpyridiniumchlorid und Zink-(CPC + Zn-)Technologie. Diese wirkt auch an

Implantaten.1,2

HA wirkt antiinflammatorisch, bildet Schutzbarrieren gegen Bakterien und eignet sich für die Parodontitistherapie.3,4 Als natürliches mukoadhäsives Polymer ist HA ein wichtiger Bestandteil des Zahnfleischgewebes. Mit fortschreitendem Alter oder aufgrund von Erkrankungen nimmt er allerdings ab. meridol® PARODONT EXPERT Mundspülung lagert signifikante Mengen HA im Weichgewebe an, wo sie die antibakterielle Wirkung des enthaltenen Zinks verstärkt.<sup>5</sup> Diese setzt sofort nach der Anwendung ein (5s Fluorescent SIKT, short intervall killling test).6 Gleichzeitig schützt die Hyaluronsäurebarriere vor Zahnverfärbungen.<sup>7</sup> Auch für meridol<sup>®</sup> PARODONT EXPERT Zahnpasta zeigt eine Studie ausgezeichnete Ergebnisse in der Bekämpfung von Plaque und damit Mukositis.2

**CP GABA GmbH** Tel.: +49 40 7319-0125 www.cpgabaprofessional.de





## we are creating STABLE TISSUE



DAS SUBKRESTALE IMPLANTATSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE LANGZEITSTABILITÄT

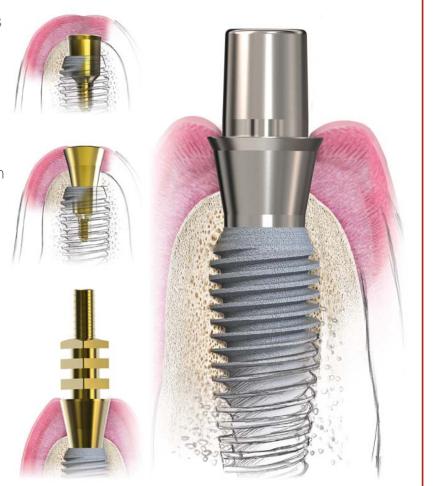


### DER LETZTE SCHRITT ZUR VOLLENDUNG

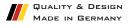
Die hochästhetischen neuen Abutments der XP-Line perfektionieren die schrittweise geschaffene Biologie von **Knochen und Weichgewebe** 

- Abutments der XP-Line sind in ihren Dimensionen exakt auf die indikationsspezifisch anzuwendenden chirurgischen und prothetischen Komponenten für Einheilung, Freilegung, Ausformung und Abformung abgestimmt.
- Erhältlich in drei spezifischen Ti-Base-Designs, als Multi Base oder für die individuelle volldigitale Fräsung.
- Für den konsequenten Abschluss einer hochbiologischen und minimalinvasiven Behandlung.

Denn das perfekte Abutment erhält nachhaltig das vollendet ausgeformte anatomische Emergenzprofil



K3PRO XP-LINE – SO PERFEKT WIE DER EIGENE ZAHN









Tel.: 06721/3096-0 info@argon-dental.de www.argon-dental.de Erfahren Sie mehr über die einzigartige K3Pro Biologie. Scannen Sie hier und sichern Sie sich Ihren Wunschtermin. Ich freue mich auf Sie!





### Portfolio um Periimplantitis-Lösung erweitert

Das Unternehmen Straumann übernimmt die GalvoSurge Dental AG. Damit erweitert die Flaggschiff- und Premiummarke Straumann sein Portfolio um das GalvoSurge-Gerät – eine bislang einzigartige Lösung auf dem Markt. Das System reinigt dentale Implantate mit Periimplantitis vollständig und schafft damit ideale Voraussetzungen für eine erfolgreiche Heilung. Zudem ermöglicht GalvoSurge, die Biofilmmatrix mit einem elektrolytischen Reinigungsprinzip vollständig zu entfernen und die betroffene Implantatoberfläche zu dekontaminieren, ohne gesundes Weichund Hartgewebe zu schädigen. Zusätzlich verfügt es über ein CE-Kennzeichen, welches das Gerät auf EU-Anforderungen für Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz zertifiziert. Seit 30. Juni 2023 bietet Straumann das Produkt in seinem eShop in Europa an, was die Versorgung be-

stehender Kunden sicherstellt und die Fortführung der Patientenbehandlung ermöglicht. Die offizielle Markteinführung des gesamten Gerätes ist etwas später in der zweiten Jahreshälfte 2023 geplant.



Straumann GmbH Tel.: +49 761 4501-0 www.straumann.de

Bis zum 31. Dezember

gibt es Surgic Pro2

in attraktiven Aktions-

paketen!

## Digital vernetzte Implantatbehandlung



Surgic Pro2 ermöglicht eine Bluetooth-Anbindung des Osseointegrations-Messgeräts Osseo 100+ und via Link-Set eine Anbindung zum Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 3. Die Installation einer Anwendung und die Verbindung eines iPads mit dem Steuergerät ermöglichen die Echtzeitanzeige detaillierter Eingriffsdaten. Behandlungsparameter von Surgic Pro2 und auch Daten von Osseo 100+ können auf dem iPad angezeigt und gespeichert werden. Durch die Rückverfolgbarkeit der patientenspezifischen Behandlungsdaten lässt sich die Implantatbehandlung individuell auf den einzelnen Patienten anpassen. Die Geräte Surgic Pro2 und VarioSurg 3 lassen sich kabellos und hygienisch durch eine gemeinsame Fußsteue-

rung bedienen. Aber auch ohne Anbindung an weitere Geräte bietet Surgic Pro2 Vorteile für den Behandler: Der Mikromotor ist kurz, leicht und ergonomisch, mit einer hochauflösenden LED als Lichtquelle im Mikromotor lässt sich wie unter Tageslicht arbeiten, das Pumpenmodul arbeitet leise und das Anbringen

modul arbeitet leise und das Ank des Spülschlauchs ist handlich.





Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider

NSK Europe GmbH Tel.: +49 6196 77606-0

www.nsk-europe.de





### Mieten statt kaufen – das Original

Im Unternehmen Zahnarztpraxis trotz schwieriger Zeiten liquide und flexibel bleiben? Getreu dem Unternehmenscredo, die tägliche Arbeit praktizierender Ärzte zu vereinfachen, erleichtert Bien-Air Dental den Behandleralltag: Seit 2015 bietet das Mietkonzept der Schweizer Innovationsschmiede alle unternehmenseigenen Produkte zu günstigen Raten ab 16,17 Euro/Monat - egal, ob es sich um die leistungsstarken Winkelstücke, Turbinen oder Chirurgiemotoren handelt.

Für die Kunden bedeutet das "Nutzen statt besitzen" maximale Flexibilität, 24 Monate gleichbleibende Kosten sowie "State of the Art"-Behandlungen mit der neuesten

Produktgeneration. Dazu zählt unter anderem der Chirurgiemotor Chiropro PLUS, dessen gesamte Steuerung mithilfe eines einzigen abnehmbaren und sterilisierbaren Drehknopfs funktioniert - wie gemacht für Zahnärzte sowie Kieferchirurgen und damit für alle Implantologie-,

Parodontologie- und Oralchirurgieeingriffe.

Wer sich jetzt für den Chirurgiemotor NEW Chiropro aus dem Hause Bien-Air Dental entscheidet, erhält diesen inklusive dem Winkelstück CA 20:1 L mit LED-Licht zu einer monatlichen Miete ab 137,46 Euro zzgl. MwSt. Winkelstücke für alle Bereiche der Zahnmedizin gibt es bereits ab 16,17 Euro zzgl. MwSt. Miete monatlich. Mehr Kontrolle über die Praxisfinanzen geht nicht.

Bien-Air Deutschland GmbH Tel.: +49 761 45574-0 · www.bienair.com





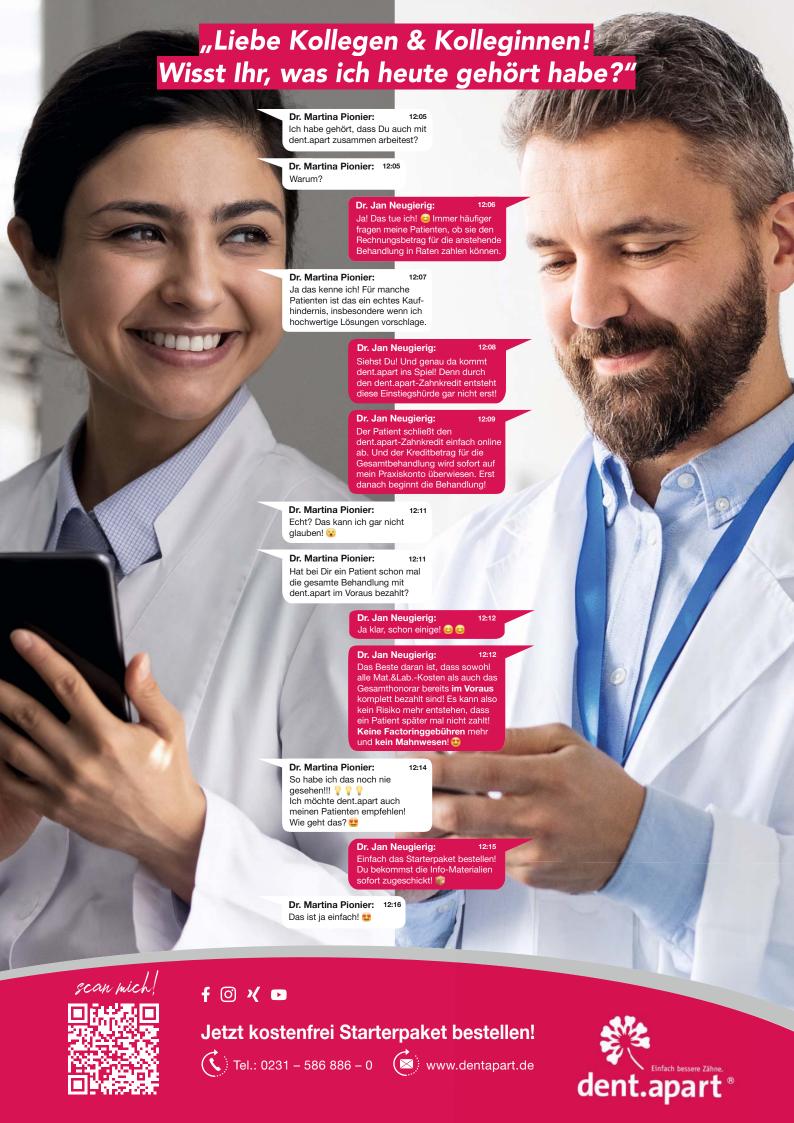
### Der einfache Weg in die **Digitale Zahnmedizin**

white digital dental setzt auf Digitalisierung sowie modernste Fertigungstechnologien und bietet bereits seit mehreren Jahren unterschiedliche Scansysteme an. Neben den leistungsstarken Desktopscannern von MEDIT vertreibt das Chemnitzer Fertigungszentrum ebenfalls dessen Intraoralscanner, wie den kabellosen MEDIT i700 wireless.

Mit der beeindruckenden Geschwindigkeit der puderlosen Systeme ermöglichen die Intraoralscanner, neben einem fließenden Scan-Workflow, ein verkürztes Arbeitspensum und erhöhen somit Effizienz sowie Arbeitsqualität. Unabhängig von ihrer Spezialisierung weisen sie vielfältige Programme auf, welche leicht bedienbar und kompatibel mit unterschiedlichen CAD/CAM-Systemen sind. Selbst komplizierteste implantologische Versorgungen, wie z.B. All-on-four Konzepte sind durch den Einsatz dieser Scanner mit hohem Anwendungskomfort umsetzbar. DVT- und CT-Daten können vor Herstellung eines Modells oder einer Schablone in das System implementiert werden und so die Lage des Implantats dreidimensional vorhersehbar positionieren. Eine Bissnahme ist durch die habituelle Bisslage präziser und leichter zu erstellen.

white digital dental GmbH Tel.: +49 371 5204975-0 · www.mywhite.de





Implantologie Journal 10/23

## Chairside-Bohrschablonen für effizienten Workflow

Das systemunabhängige Smart Guide Kit ist die ideale Lösung für präzise und individuelle Bohrschablonen aus der Chairside-Fertigung. Sie sind individuell anpassbar, effizient und simpel in der Handhabung.

Einfache & präzise Implantatpositionierung
Smart Guide Kit von Osstem

Vier vorgeformte Optionen:

Die bereits dreidimensional vorgeformten Schablonen können sehr einfach an individuelle anatomische Gegebenheiten angepasst werden. Einfach für eine Minute in 70°C warmes Wasser einlegen. Danach können sie individuell ge-

formt und es kann eine maßgeschneiderte Passform erzielt werden.

Die Kompatibilität mit verschiedenen Implantatsystemen soll eine größere Flexibilität und Auswahlmöglichkeit bieten. Die Bohrführung in den Schablonen gewährleistet einen stabilen Bohrpfad für sichere und herausragende Ergebnisse. Das Smart Guide Kit sorgt so für einen effizienten Workflow und vorhersagbare sowie zuverlässige Ergebnisse in der Implantologie.

Das Team von OSSTEM IMPLANT steht Behandlern beratend zur Seite.

OSSTEM IMPLANT Tel.: +49 6196 777-5500 www.osstem.de



# Biologische Knochenregeneration übertrifft reine Augmentation

"Der Körper will heilen, arbeiten wir mit ihm." Vor genau zehn Jahren war dies der Grundgedanke und Schlüssel zur Entwicklung von EthOss® – einem Knochenaufbaumaterial, das mit dem Körper zusammenarbeitet und dessen Heilungsreaktion unterstützt. EthOss® besteht aus einer Kombination von 65 Prozent  $\beta$ -TCP und 35 Prozent Kalziumsulfat. Mittels eines speziellen Degranulationsbohrers wird vor Einbringen des KEMs sämtliches Weichgewebe von den Knochenrändern entfernt. Das freiliegende Periost dient als her-

vorragender Versorger von Osteoblasten und Mikronährstoffen und fördert in Verbindung mit EthOss® eine schnelle Ossifikation. Gleichzeitig kann in vielen Fällen bei vorheriger Erstellung eines schützenden Gewebelappens auf eine separate Kollagenmembran verzichtet werden. Die Kalziumsulfatkomponente "härtet" initial durch Flüssigkeitsentzug in situ aus und dient als zellokklusives Bindemittel, das das Augmentat stabilisiert und weiteres Einwachsen von Weichgewebe verhindert. EthOss® resorbiert vollständig und analog zur Neuanlage des Patientenknochens. Es wird vollumfänglich und ohne Dimensionsverlust durch

eigenen Wirtsknochen ersetzt und erlaubt eine Belastung bereits nach zwölf Wochen. Schon nach drei Monaten sind keine Partikel mehr sichtbar und wurden komplett durch eigenen Knochen ersetzt. Obendrein ist ein durchbluteter Eigenknochen ein Garant für automatisch folgendes, rosiges und ästhetisch hochwertiges Weichgewebe.

#### **Zantomed GmbH**

Tel.: +49 203 607998-0 · www.zantomed.de







## **PURE SIMPLICITY**



Motor mit einem einzigen Drehknopf. Die neuen Chiropro von Bien-Air Dental wurden komplett nach einer Philosophie konzipiert: Schlichtheit!



## Flexible Lösungen mit abgewinkeltem Schraubenkanal

Die CAMLOG Vertriebs GmbH bietet seit 18. September 2023 für die Implantatsysteme CAMLOG® und CONELOG® Titanbasen CAD/CAM free mit Rotationsschutz für den abgewinkelten Schraubenkanal an. Aufgrund der zementinduzierten Periimplantitis haben sich in den letzten Jahren implantologische Versorgungskonzepte mit zementfreien direkten Verschraubungen etabliert. Jedoch können diese vor allem im Frontzahnbereich auf Herausforderungen stoßen. Neben der optimalen Implantatpositionierung muss bei der Planung die Platzierung des Schraubenkanals berücksichtigt werden. Speziell im anterioren Bereich des Oberkiefers könnte der Schraubenkanal im Bereich der Inzisalkanten oder sogar in der labialen Verblendfläche austreten. Die Titanbasen CAD/CAM free ermöglichen einen palatinalen beziehungsweise lingualen Zugang zur Abutmentschraube.

Im ästhetischen Bereich können die Achsausrichtungen mit den Titanbasen CAD/CAM free bis zu 25° korrigiert werden. Dies hilft auch im Seitenzahngebiet, wenn die Platzierung der Implantate aus pro-

thetischer Sicht nicht optimal ist. Bei geringer Mundöffnung und korrekter Implantatposition kann das Abutment so platziert werden, dass der abgewinkelte Zugang vorteilhaft ist. Bei ausreichendem interokklusalen Abstand kann die Titanbasis CAD/CAM free mit hohem Kamin als Standard-Klebebasis (0°) verwendet werden. Die Titanbasen CAD/CAM free sind im Gegensatz zu den Titanbasen CAD/CAM nicht mit dem CEREC® System kompatibel. Für den angulierten Schraubenzugang ist ein

speziell konfigurierter Ballpoint Schraubendreher erforderlich.

urierter Ballpoint Schraubendreher erforderlich.

CAMLOG Vertriebs GmbH Tel.: +49 7044 9445-100 · www.camlog.de

Implantologie Journal 10/23







## Auch im zahnlosen Kiefer bequem geführt implantieren

Die Genauigkeit der Implantatinsertion ist in manchen Fällen für die erfolgreiche implantologische Behandlung entscheidend. Zum Beispiel, wenn man dem Mandibularkanal oder der Wurzel des Nachbarzahns ausweichen möchte. LASAK stellt Komponenten für die schablonengeführte Pilotbohrung sowie die Chirurgie zur Verfügung.

Instrumente für beide Methoden und beide Formen von den Implantaten BioniQ® sind in einer übersichtlichen Chirurgiekassette vorhanden. Bei der Behandlungsplanung kann so immer die am besten passende Variante gewählt werden. Auch Komponenten für die Behandlung von zahnlosen oder teilbezahnten Kiefern stehen bereit. Dank der schablonengeführten chirurgischen Behandlung

können komplizierte konventionelle Behandlungsweisen vermieden und so die Invasi-

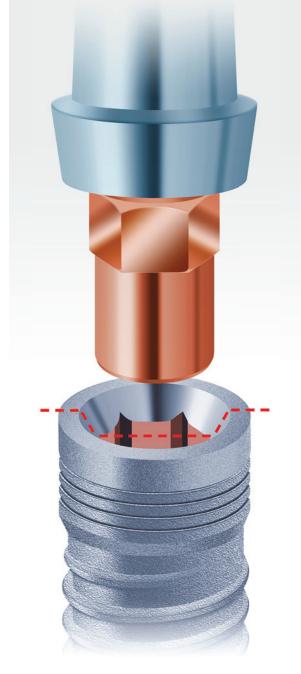
vität und Sitzungszahl reduziert werden.

Man kann vorher digital planen, nicht nur,
wo das Implantat mit Rücksichtnahme
auf anatomische Strukturen eingesetzt
wird, sondern auch, wie die gesamte
prothetische Behandlung aussehen soll.



LASAK GmbH Tel.: +420 224 315663 www.lasak.dental shop.lasak.dental





# Implantatsystem mit Digital Workflow

Die FMZ GmbH aus Rostock bietet das anwenderfreundliche und wissenschaftlich fundierte Implantatsystem alphatech® ab sofort auch direkt ab Werk an. Hierzu hat FMZ eine neue, zusätzliche Vertriebsstruktur aufgebaut. Für die Anwender steht eine Bestellhotline und ein firmeneigener persönlicher Support sowie Service bereit. Interessenten erhalten Beratung aus erster Hand und können die maximalen Anwendungsmöglichkeiten sowie das vereinfachte Handling des beliebten Implantatsystems bei Workshops, Veranstaltungen an der Ostsee oder auch in Partnerpraxen kennenlernen.

**FMZ GmbH** 

Tel.: +49 381 364669-808 www.fmz-gmbh.de





BTI Roadshow 2023/2024

## IMPLANTOLOGIE und REGENERATION

1 + 1 = 3

Ihre Zeit ist wertvoll. Deshalb haben wir für Sie eine Veranstaltung vorbereitet, die die neuesten Entwicklungen in den Bereichen der Implantologie und Regeneration zusammenfasst. Nehmen Sie an unserer Roadshow teil, wir haben 6 Städte für Sie zur Auswahl.

Begrenzte Plätze, buchen Sie jetzt!



HAMBURG 25.11.23 Dr. Babak Saidi, MSc.

**LEIPZIG** 15.11.23 Dr. Detlef Hildebrand

DÜSSELDORF 02.12.23 Dr. Babak Saidi, MSc.

LIMBURG 24.02.24 Prof. Dr. Dr. Streckbein

STUTTGART 02.03.24 Prof. Dr. Fred Bergmann

MÜNCHEN 15.03.24 Dr. Wenninger, MOM, MSc.



ANMELDUNG

**BEGRENZTE PLÄTZE!** Max. 30 Personen

# Scan-Expertise für mehr Patientenzufriedenheit

Scanner verzeichnen seit Jahren eine Hochkonjunktur: Sie sind präzise, schnell, komfortabel und dabei zeitgemäß auch ressourcenschonend. Als ein führender Komplettanbieter für zahntechnische Lösungen verarbeitet Permadental Scandaten aller auf dem Dentalmarkt angebotenen Scanner-Systeme zu nahezu jeder gewünschten zahntechnischen Versorgung. Präzise "digitale Abdrücke" ermöglichen heute Behandlungsergebnisse, welche eine Basis für Patientenzufriedenheit schaffen. Die langjährige Erfahrung zahlt sich dabei besonders aus. Marktdaten zeigen, dass sowohl der Alignertrend als auch andere Therapien mit kosmetischem Ansatz gleichwohl das Scannen der Mundsituation mit einem modernen Intraoralscanner noch gepusht haben. Zusätzlich akzeptieren Patienten heute oft keine unangenehmen Abdruckverfahren mehr – sie erwarten auch bei dieser Maßnahme mehr Komfort. Aber auch Praxisteams sind Gewinner dieser Entwicklung: Arbeitsabläufe können in der Regel optimiert, häufig sogar signifikant verkürzt werden.

Permadental GmbH

mplantologie Journal 10/23

Tel.: +49 2822 7133-0 · www.permadental.de



Ab der Implantation – egal, ob Full-Guided oder manuell – ist kein weiterer invasiver Schritt vonnöten. Das ist die Grundlage, auf der wir von Argon Dental das Stable Tissue Concept mit unserem jahrzehntelang bewährten Implantatsystem K3Pro und der neuen XP-Prothetik entwickelt haben. Die wichtigsten Prämissen bei der Verwendung eines Systems aus Titan sind Nachhaltigkeit, Biologie und Ästhetik. Wie erreichen wir dieses Ziel? Durch die perfekte formkongruente Abstimmung von Knochenprofil-Einheilschraube, Emergenzprofil-Gingivaformer, Abformpfosten beziehungsweise Scanbody und Abutment.

In diesem letzten Schritt beschreiben wir die optimale Aufbauauswahl. Die definitiven Abutments sind als Titanbasis in dreierlei Versionen, als Multi-Unit und als PreMill für die Individualfräsung erhältlich. Entscheidend ist jedoch die große Auswahl an Höhen derer Präparationsgrenzen, die der Behandler bereits bei der Implantation durch Insertionstiefe und Wahl der Bone Profile Screw festlegt. Durch die Formkongruenz ist auch bei tief subkrestaler Insertion kein invasiver Schritt mehr erforderlich. Heilung von Anfang an! Und die Nachhaltigkeit des Knochen- und Weichgewebeerhalts? Langjährige K3Pro-Kunden wissen: Auf die biologische Stabilität dank Bakteriendichtigkeit und Mikrobewegungsfreiheit unserer felsenfesten 1,5 Grad-Morsekonusverbindung zwischen Implantat und Abutment ist bedingungslos Verlass.

Argon Dental Tel.: +49 6721 3096-0 www.argon-dental.de





Eigenentwicklungen als auch OEM-Produkte, die im Kundenauftrag entwickelt werden. National sowie international schätzen Medizintechnikkonzerne die Kompetenz der firmeneigenen Entwicklungsabteilung. Vom Untersuchungsstuhl über Instrumenten- und OP-Tische bis hin zum Chirurgenstuhl und Arzthocker: AKRUS Medizintechnik entwickelt und produziert seit inzwischen mehr als 75 Jahren technisch überlegene, kompetente Programme und qualitativ hochwertige Medizinprodukte. Die OP-Tische der SC und SB 5010 ES/HS Serien wurden so z.B. ganz speziell für OP-Anwendungen in den Bereichen der Oralchirurgie sowie der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie entwickelt. Neben optimaler Funktionalität, die gemeinsam mit Medizinern und erfahrenen Ingenieuren erarbeitet wird, steht selbstredend auch das Wohlbefinden des Patienten immer im Vordergrund. So runden beispielsweise verschiedene Armlehnen und zahlreiche Varianten das Programm der Behandlungsstühle op-

AKRUS GmbH & Co. KG Tel.: +49 4121 7919-30 www.akrus.de

Sie da!"



Anzeige

### ZWEI DVT's - EINE MISSION

BILDQUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT



### Veraviewepocs 3D R100

Allrounder für jede Praxis.

Aktionspreis: 53.900 €\*

Ihre EXTRAS bei unseren DVT's

- 5 Jahre Garantie\* ohne Aufpreis
- i-Dixel WEB für mobile Endgeräte inklusive
- Lifetime Software-Updates von i-Dixel
- Konstanz-Prüfkörper inklusive



\*Zzgl. ges. MwSt. Umfang und Bedingungen der Angebote unter www.morita.de/aktionen