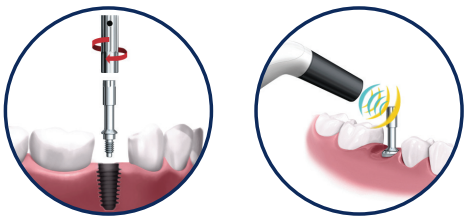
NSK

Auf den Punkt genau messbare Osseointegration

Bis Dezember 2021 ist Osseo 100+ zusammen mit Surgic Pro2 in einem attraktiven Aktionspaket erhältlich!

Ein aktueller Trend ist, nur sehr kurze oder überhaupt keine Zeit vor der Belastung eines Implantats verstreichen zu lassen. Eine unzureichende Primärstabilität kann jedoch das Risiko eines Implantatverlusts massiv erhöhen. Der Osseo 100 von NSK beugt diesem Problem vor, indem er die Stabilität und Osseointegration von Implantaten misst. Dazu wird ein MulTipeg™ (erhältlich für alle wichtigen Implantatsysteme) in das Innengewinde des Implantats eingeschraubt und mittels Magnetimpulsen des Osseo 100 in Vibration versetzt. Je höher der so ermittelte ISQ-Wert liegt, desto geringer ist die Mikromobilität zwischen Knochen und Implantatoberfläche. Behandler erhalten auf diese Weise unmittelbar Aufschluss über den richtigen Zeitpunkt der Belastung. Das Gerät ist jetzt auch als Osseo 100+ erhältlich: Dieses kann per Bluetooth® mit Surgic Pro2 verbunden werden, sodass die Übermittlung und Speicherung des ISQ-Werts über eine gemeinsame Schnittstelle möglich ist.



NSK
[Infos zum Unternehmen]

NSK Europe GmbH
Tel.: +49 6196 77606-0
www.nsk-europe.de

mectron

20 Jahre **technische Innovationen**

Vor 20 Jahren feierte die piezoelektrische Knochenchirurgie mit dem ersten PIEZOSURGERY® Gerät auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) Premiere. Seitdem profitieren Behandelnde und Patienten weltweit von dessen einfacher Handhabung und minimaler Invasivität. Der Einsatz von PIEZOSURGERY® bietet Anwendern nicht nur eine außergewöhnliche intraoperative Kontrolle. Er reduziert auch das chirurgische Trauma für das umliegende Gewebe, das so schneller heilt als nach chirurgischen Eingriffen mit anderen Schneidetechniken. Im Jahr 2011 wurde die vierte Generation des PIEZOSURGERY® Geräts auf den Markt gebracht, 2015 folgte das weltweit schmalste Osteotomie-Instrument OT12S, 2019 konnte mit dem REX PiezoImplant das erste Implantat auf dem Markt positioniert werden, dessen Implantatbett minimalinvasiv ausschließlich mit PIEZOSURGERY® aufbereitet wird. Heute belegen über 250 wissenschaftliche und klinische Studien die positiven Effekte des Einsatzes der Methode PIEZOSURGERY®. Die mehr als 90 verschiedenen Instrumente für die Geräte werden exklusiv in Italien produziert und weltweit in über 80 Ländern vertrieben.

mectron Deutschland Vertriebs GmbH
Tel.: +49 221 492015-0 · www.mectron.de

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

ANZEIGE

lege artis

Natürliches **Mund-Wund-Pflaster**

Entzündungen in der Mundhöhle sind Abwehrreaktionen des Körpers auf schädigende Einflüsse. Die Beschwerden sind beispielsweise: Zahnfleisch-/Mundschleimhautentzündungen, Druckstellen durch Prothesen, schmerzhafte rundliche/ovale Schleimhautdefekte (Aphthen). Mundentzündungen sind schmerzhaft und entstehen etwa durch Infektionen, Verletzungen oder Stress. Mundschleimhäute heilen meist schnell, doch ist Essen und Trinken in der akuten Phase unangenehm. lege artis entwickelte mit LEGASED natur eine Lösung auf Basis von Kiefern, Fichten, Tannen und Myrrhe gewonnener Harze, welche auf den wunden Bereich aufgetragen wird. Durch Kontakt mit Wasser bildet sich ein dünner Film, der die wunde Stelle wie ein Pflaster vor chemischen und mechanischen Reizen schützt. Das natürliche Myrrhe-Harz unterstützt die Wundheilung sowie Geweberegeneration in positiver Weise und trägt zur Schmerzlinderung bei.

lege artis
[Infos zum Unternehmen]

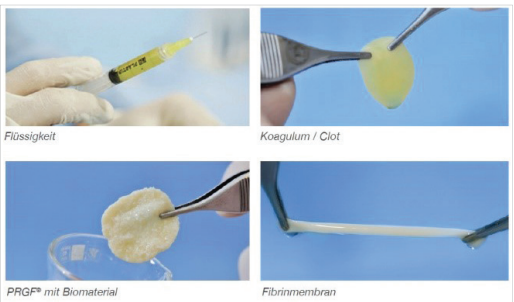
lege artis Pharma GmbH + Co. KG
Tel.: +49 7157 5645-0 · www.legeartis.de

BTI

Mehr als **25 Jahre Forschung** in der Geweberegeneration

BTI
[Infos zum Unternehmen]

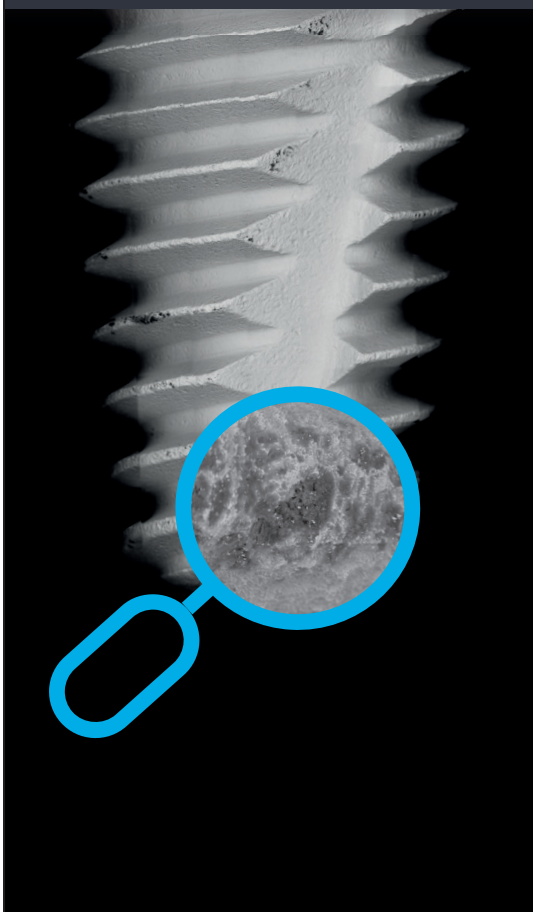
Dr. Eduardo Anitua und sein Team haben es sich zur Aufgabe gemacht, mit ihrer Forschungsarbeit die Wundheilung zu beschleunigen und zu optimieren. Die mehr als 200 internationalen Publikationen wissenschaftlicher Studien dokumentieren den Stand der Forschung im regenerativen Bereich.
Endoret® (PRGF®) ist eine der vielseitigsten, sichersten, vorhersag- und reproduzierbarsten Technologien im Bereich der Geweberegeneration. Es verbessert die Heilung der Weichgewebe und führt durch weniger Schmerzen und eine geringere Schwellung zu einer deutlich besseren postoperativen Erfahrung für den Patienten. Außerdem ermöglicht es eine verbesserte Regeneration der Hartgewebe. Es ist rein autolog, in vier Formulierungen vielseitig anwendbar, unkompliziert in der Herstellung und Handhabung und kommt auch weit über den zahnmedizinischen Bereich zum Einsatz. Über eine Million Patienten aus mehr als 20 Ländern wurden bereits behandelt, ohne dass Nebenwirkungen aufgetreten sind.



BTI Deutschland GmbH
Tel.: +49 7231 42806-0
bti-biotechnologyinstitute.de

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

EXPECTATIONS
VS.
REALITY



Thommen Medical

Neue **digitale prothetische** Lösung

Um teilbezahnte und zahnlose Patienten mit festsitzendem mehrgliedrigem Zahnersatz zu versorgen, gibt es den volldigitalen CAD/CAM-Prozess mit intraoraler Abformung oder den semidigitalen mit konventioneller Abformung.

Die neue VARIOmulti-Titanbasis für CAD/CAM ist flexibel. Die Länge der „Titanbasis kürzbar" lässt sich modifizieren und optimal auf die Suprastruktur und die verwendeten Materialien anpassen. Ideal für mehrgliedrige Brücken bei großen Divergenzen zwischen den Implantatachsen. Durch die konische Anschlussgeometrie auf dem VARIOmulti-Abutment ist ein spannungsfreier und passgenauer Sitz gewährleistet. Für Mehrfachanwendung optimierte einteilige VARIOmulti-Scanabutments ohne Schraube unterstützen eine sichere und schnelle Handhabung. Zwei Längen für unterschiedliche anatomische Mundsituationen und eine keramisierte Oberfläche ermöglichen ausgezeichnete intraorale Scanergebnisse. Das speziell für 3D-gedruckte wie auch für Gipsmodelle geeignete VARIOmulti Analog für CAD/CAM rundet das System ab.

Thommen Medical
[Infos zum Unternehmen]

Thommen Medical Deutschland GmbH
Tel.: +49 7621 4225830 · www.thommenmedical.com

SigmaGraft

Anorganischer Rinderknochenersatz

SigmaGraft
[Infos zum Unternehmen]

InterOss® ist ein natürliches Hydroxylapatit-Knochentransplantationsmaterial aus australischem Rinderknochen (BSE-frei). Dieses hochgereinigte osteokonduktive Material wird durch einen mehrstufigen Reinigungsprozess aus natürlichem Knochen hergestellt. Aufgrund seines natürlichen Ursprungs ist InterOss® chemisch und strukturell mit mineralisiertem menschlichen Knochen (nanokristallinem natürlichen Apatit) vergleichbar.

InterOss® ist in Granulatform in einem spritzenähnlichen Applikator erhältlich. Es wird steril geliefert und ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Das Vorhandensein einer makroporösen Struktur begünstigt das Einwachsen von Zellen, während die Mikroporen das Eindringen von Körperflüssigkeiten in das Implantat ermöglichen. Die Mikroporosität kann auch eingesetzt werden, um die Resorptions- und Auflösungsrate zu manipulieren: Je größer die Mikroporosität, desto größer die Abbaurate. Durch die Porenstruktur und das miteinander verbundene Porensystem von InterOss® kann das Transplantatmaterial als Orientierung für Körperflüssigkeiten, Wachstumsfaktoren, Blutgefäße, Knochenmark und Knochenzellen fungieren.

SigmaGraft Biomaterials
Tel.: +1 714 525-0114 · www.sigmagraft.com

ANZEIGE

lege artis Pharma GmbH + Co. KG, D-72132 Dettenhausen, Tel.: +49 (0) 71 57 / 56 45 - 0, Fax: +49 (0) 71 57 / 56 45 50, E-Mail: info@legeartis.de, Internet: **www.legeartis.de**

ANZEIGE

LASAK

Flexible und effiziente **Implantatprothetik**

Der Implantathersteller LASAK erweitert die prothetischen Komponenten des Implantatsystems BioniQ® um die neuen Titanbasen Uni-Base®, die eine prothetisch orientierte Implantatversorgung bei maximaler Flexibilität und Effizienz anbietet. Für den konventionellen sowie digitalen Workflow ist die gleiche Titanbasis einsetzbar. Die Titanbasen Uni-Base® für Brücken verfügen über eine Implantatverbindung, die einen Divergenzausgleich von bis zu 36° ermöglicht. Der Verdrehschutz im oberen Teil der Klebebasis sichert den festen Halt der Krone. Dank den dafür entworfenen Retentionselementen muss die Klebebasis vor dem Verkleben nicht abgestrahlt werden, wodurch man die Prozesse im Labor vereinfacht. Ästhetik und Funktionalität stehen bei den meisten Patienten an erster Stelle, egal, ob im Front- oder Seitenzahnbereich. Die Titanbasen verfügen über eine Lösung für den abgewinkelten Schraubenkanal, die eine größere Flexibilität bei verschraubten Versorgungen ermöglicht. Zugleich sind die Titanbasen auch für zementierte oder Hybridversorgungen geeignet. Festes, robustes und durchdachtes Design sowie die Originalverbindung mit dem Implantat machen die Behandlung mit Titanbasen Uni-Base® sicher und zuverlässig.

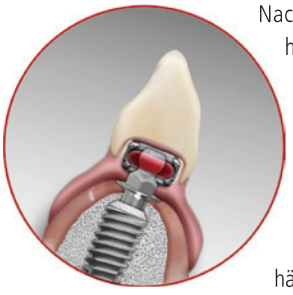
Sonderangebot für die IDS-Woche (20.–26. September 2021, Halle 3.2, Stand C009): Implantat BioniQ® mit einer Titanbasis Uni-Base® für 108 EUR ohne MwSt.

LASAK
[Infos zum Unternehmen]

LASAK GmbH · www.lasak.dental

Argon Dental

Innovative implantologische Konzepte für die Alterszahnmedizin



Nachhaltige Implantologie in der Alterszahnmedizin erfordert häufig Kompromisse, denn es mangelt meist an ausreichendem Knochenangebot. Das Implantatsystem K3Pro von Argon Dental macht Schluss mit faulen Kompromissen: Neben unseren Short-Implantaten (bis zu 5,5 mm kurz ab 4,0 mm Durchmesser) bewähren sich die 3,0 mm Durchmesser-Implantate sowie das neue Compress-Gewindedesign für besonders weichen Knochen (beide ab 9,0 mm Länge erhältlich). Alle K3Pro-Implantate sind zweiteilig und bieten die volle prothetische Bandbreite. Speziell gilt dies für herausnehmbaren Zahnersatz, der aus hygienischen Gründen in der Alterszahnmedizin eine besonders große Rolle spielt. Aber auch klassische Einzelzahnversorgungen mit Titanbasen können zu einem späteren Zeitpunkt prothetisch umgerüstet werden. Locatoren können bei K3Pro um bis zu 40 Grad anguliert werden. Kugelköpfe mit offener oder geschlossener Matritze sind für sämtliche Implantate verfügbar. Aufgrund deren einfachen Handlings im Alltag dank flexiblerem Sitz sind diese für den alternden Patienten und das pflegende Personal besonders empfehlenswert.

Argon
[Infos zum Unternehmen]

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

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

WIR TESTEN JEDES IMPLANTAT SYSTEM.*

TRUSTED QUALITY CLEAN IMPLANT CERTIFIED • PEER-REVIEWED

CERTIFIED DENTIST CLEAN IMPLANT WE CARE FOR PATIENTS

*Die CleanImplant Foundation führt weltweit eine der größten unabhängigen Qualitätsbewertungen von dentalen Implantaten durch.

UND WIR ZERTIFIZIEREN IMPLANTOLOGISCH TÄTIGE ZAHNÄRZTE UND PRAXEN MIT HÖCHSTEM QUALITÄTSANSPRUCH.

Vermeiden Sie Risiken.
Stärken Sie Vertrauen Ihrer Patienten und Zuweiser.

CLEAN IMPLANT FOUNDATION

Straumann Group

Tissue Level-Implantate – **next level**

Mit dem neu entwickelten Tissue Level-Implantatsystem TLX von Straumann, das für eine hohe Primärstabilität konzipiert ist, lassen sich auch in anspruchsvollen Fällen moderne Sofortversorgungskonzepte im Seitenzahnbereich realisieren und Knochenaugmentationen vermeiden. Hierbei unterstützen die verfügbaren Implantatdimensionen (ab ∅ 3,75 mm und in Längen von 6 bis 18 mm) und das klassische Tulpendesign eine optimale Planung.
Die neuartigen vollkonischen Straumann® TLX Implantate vereinen Bewährtes und Innovation: Sie bestehen aus dem Hochleistungsmaterial Roxolid® mit der speziellen hydrophilen SLActive® Implantatoberfläche, dem bewährten Tulpendesign und den Vorteilen des BLX Implantats.
Straumann® TLX, verfügbar ab September 2021, ist ein für Sofortversorgung optimiertes Implantatsystem und eine exzellente Lösung für alle anderen Indikationen unabhängig vom bevorzugten Behandlungsprotokoll: von der Sofortimplantation bis hin zu herkömmlichen Protokollen.

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

orangedental

Intraoral **3D-Scanner**

Formschön, handlich, vielseitig, schnell und präzise – so präsentiert sich der neue Intraoral 3D-Scanner FUSSEN by orangedental. Der FUSSEN 3D-Scanner rundet den digitalen Workflow des Unternehmens perfekt ab und bietet den idealen Einstieg. Die Integration in die bekannte offene byzz^{nxt}-Software ermöglicht den Export der Daten in STL-, OBJ-, PLY-Formaten sowie die Kompatibilität mit den gängigen CAD-Systemen, wie z. B. exocad, 3Shape, inLab, Dental Wings. Dank der federleichten 350 g, seiner kompakten Abmessungen sowie einer kleinen, beheizten und autoklavierbaren Scannerspitze ist der FUSSEN 3D-Scanner einfach in der Handhabung, mit schnellen Scanzeiten und flexiblen Scanprotokollen. Durch eine Tiefenschärfe von 15 mm werden hochpräzise Ergebnisse erreicht – mit einer Kantengenauigkeit unter 10 µm sowie einer Toleranz unter 30 µm im Zahnbogen.
Die intuitive Software ermöglicht flexible Aufnahmemodi für alle dentalen Protokolle und geplante Therapien – vollautomatisch werden die Scandaten durch artifizielle Intelligenz optimiert. Die intelligente Analyse der Okklusion sowie der Unterschnitte auf Knopfdruck runden die Möglichkeiten der Software ab.

orangedental GmbH & Co. KG
Tel.: +49 7351 47499-0
www.orangedental.de

orangedental
[Infos zum Unternehmen]

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

ANZEIGE

SDS

Low-Speed Centrifugation Concept

Knochen- und Weichgeweberegeneration spielen in der Oralchirurgie eine entscheidende Rolle. Eine erfolgreiche Wundheilung ist die Basis eines jeden chirurgischen Eingriffs. Platelet Rich Fibrin (PRF) ist ein Blutkonzentrat, welches aus patienteneigenem peripherem Blut gewonnen wird. Das Wissen um die Funktionsprinzipien der PRF-Blutkonzentrate findet heutzutage – bei der Suche nach biologisch verträglichen effektiven Materialien – mehr denn je Gehör in der zahnärztlichen Chirurgie. Es ist in flüssiger oder solider Form anwendbar und enthält u. a. Wachstumsfaktoren, Fibrinogen, Blutplättchen, Leukozyten sowie Progenitorzellen. PRF-Matrices ermöglichen „Doping" für die Wundheilung, indem sie die Chemotaxis und Angiogenese fördern sowie die ortsständigen Fibroblasten unterstützen, das Gewebe zu bilden – das OP-Gebiet heilt folglich schneller und schmerzfreier ohne Fremdkörperreaktion. Durch die Anwendung des Low-Speed Centrifugation Concept (LSCC) n. Prof. Ghanaati in Kombination mit der LSCC-Box der Firma SDS Swiss Dental Solutions können mittels konkreter Herstellungsprotokolle PRF-Matrices einfach im zahnärztlichen Alltag hergestellt und in die Behandlung integriert werden.

SDS Swiss Dental Solutions AG · Tel.: +49 7531 891686-0 · www.swissdentalsolutions.com

CAMLOG

L-PRF-System zur **Unterstützung der Gewebeheilung**

CAMLOG
[Infos zum Unternehmen]

Die Eigenbluttherapie kommt in der Zahnmedizin zur Unterstützung der Gewebeheilung zum Einsatz. Die Therapiemöglichkeit der Plasmaanreicherung kommt in der Implantologie, Parodontologie und Defektchirurgie, bei Zahnextraktionen sowie bei Entfernung von Zysten zur Anwendung. Das IntraSpin System, bestehend aus einer Zentrifuge, Blutentnahmeröhrchen und weiterem Equipment, dient der Gewinnung von autologem Leukocyte-Platelet Rich Fibrin (L-PRF) in Form einer soliden (Clot) oder flüssigen Matrix. Die L-PRF-Matrix enthält konzentrierte, natürlicherweise im Blut vorkommende Wachstumsfaktoren und andere bioaktive Moleküle. Die im Fibrinnetzwerk enthaltenen Thrombozyten, Wachstumsfaktoren, Zytokine und aktiven Zellen werden konstant in einem Zeitraum von bis zu zwölf Tagen freigesetzt. Der Patient profitiert von einem reduzierten Entzündungsrisiko, weniger Schmerzempfindlichkeit, geringeren Schwellungen und von der Potenz der Matrices, mit denen sich zum Beispiel Knochenersatzmaterial biologisieren und funktionalisieren lässt. Die Zentrifuge (made in Germany) verfügt sowohl über eine medizinische Klasse IIa- als auch über eine FDA-Zulassung für den amerikanischen Markt. In der D-A-CH Region wird das System für CAMLOG über die cherrymed GmbH vertrieben.

cherrymed GmbH
Tel.: +49 221 9865880-0
www.cherrymed.de