



WE ARE
INNOVATIVE



DENTAURUM
IMPLANTS



DENTAURUM

WE ARE #DENTAURUM

Dentaurum ist Komplettanbieter in den Segmenten Kieferorthopädie, Implantologie, Zahntechnik und Keramik. Unsere Stärke liegt in einem umfassenden Angebot an Produkten und Dienstleistungen auf hohem Qualitätsniveau. Als ältestes inhabergeführtes Familienunternehmen in der Dentalindustrie übernehmen wir Verantwortung für Generationen und leben Nachhaltigkeit auf allen Ebenen.

- für unsere Kunden und deren Patienten
- für unsere Mitarbeiter
- für die Qualität unserer Produkte
- für unsere Umwelt

Auch während der IDS 2023 ist uns die Umwelt ein Anliegen. Wir pflanzen für jeden neuen Kontakt einen Baum. Helfen Sie mit Bäume zu pflanzen und entdecken Sie die Vielfalt der Dentaurum Welt.

EIN BAUM FÜR IHREN KONTAKT.

Dentaurum is a full-service provider in the segments of orthodontics, implantology, prosthetics and ceramics. Our strength lies in the quality of the wide spectrum of products and services we offer. As the oldest owner-managed family company in the dental industry, we take on responsibility for generations and embrace sustainability on all levels.

- for our customers and their patients
- for our employees
- for the quality of our products
- for our environment

We care about the environment, even during IDS 2023. We plant a tree for every new contact. Help us plant trees and discover the diversity of the Dentaurum world.

ONE TREE FOR YOUR CONTACT.

“Wir möchten ein wirtschaftlich starkes Unternehmen in einer intakten Umwelt für unsere Kinder und für künftige Generationen hinterlassen.“

Mark Stephen Pace



Unsere Maßnahmen
für die Umwelt
Our measures to protect
the environment

WE TAKE CARE

"We endeavour to create an economically strong business while contributing to maintaining an intact environment as a legacy to our children and to future generations of employees."

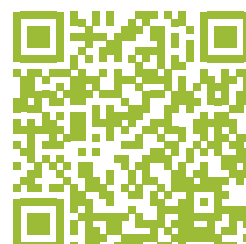
Mark Stephen Pace

EIN BAUM FÜR IHREN KONTAKT.

Gleich hier am Messestand teilnehmen oder online.

ONE TREE FOR YOUR CONTACT.

Participate here at our stand or online.



WE ARE ORTHODONTICS



Die transparenten Aligner erweitern das Produktportfolio um eine ästhetische und nahezu unsichtbare kieferorthopädische Behandlungsmöglichkeit.

Die digitale Behandlungsplanung in OnyxCeph^{3TM} erfolgt in Abstimmung mit dem Behandler – es können entweder digitale Scandaten hochgeladen oder Gipsmodelle an Dentaurum gesendet werden. Nach Auftragseingang steht ein Behandlungsvorschlag zur Freigabe in Dentaurum Digital, der innovativen Bestellplattform, zur Verfügung. Ein detaillierter Bericht gibt Auskunft, welches der drei Behandlungspakete in Frage kommt. Zusätzlich können die einzelnen Schritte der Zahnnumstellung angezeigt werden. Falls Änderungen gewünscht sind, werden diese von erfahrenen Planern berücksichtigt. Nach der Freigabe des Behandlers werden die Aligner gefertigt und versendet.

The transparent aligners extend the product portfolio to include an option for orthodontic treatment that is aesthetic and almost invisible.

OnyxCeph^{3TM} is used for digital treatment planning in close coordination with the orthodontist – it is possible to either upload digital scan data or send a plaster model to Dentaurum. After the order has been received, a treatment proposal is posted to the innovative order platform Dentaurum Digital for approval. A detailed report indicates which of the three treatment packages is suitable. In addition, the individual steps for tooth adjustment can be displayed. Our experienced team can take any requested changes into consideration. The aligners are fabricated once approval from the orthodontist has been received.

passion and precision



Now
available in
Europe!

 Innovatives 2-Schienenkonzept

 Innovative 2 splint concept



Scan me

WE ARE **DIGITAL**



Dentaurum Digital: Die innovative Bestellplattform für patientenindividuelle Produkte und Dienstleistungen.

Ihre Vorteile:

- Einfache und intuitive Bedienung
- Aktuelle Statusanzeige Ihrer Aufträge
- Einfache Freigabe von prime4me® RETAIN3R Design- und prime4me® Aligner Behandlungsvorschlag

-  **prime4me® ALIGNER** – Innovatives 2-Schienenkonzept für optimale Behandlungen.
-  **prime4me® PRINT** – Sockelmodelle und Zahnkranzmodelle für die Kieferorthopädie.
-  **prime4me® RETAIN3R** – Einzigartige Passung durch dreidimensionale Konstruktionsgestaltung.

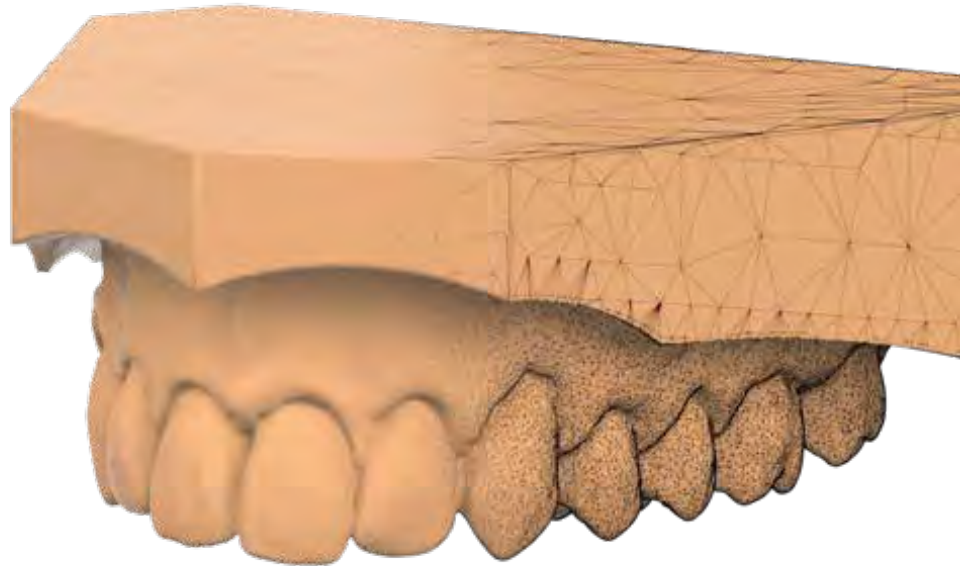
Dentaurum Digital: The innovative order platform for patient-specific products and services.

Your advantages:

- Easy and intuitive to operate
- Display of current order status
- Easy approval of prime4me® RETAIN3R design and prime4me® Aligner treatment proposal

-  **prime4me® ALIGNER** – Innovative 2 splint concept for optimal treatment.
-  **prime4me® PRINT** – Base models and dental arch models for orthodontics.
-  **prime4me® RETAIN3R** – Unique fit using a three-dimensional construction design.

Now
available in
Europe!

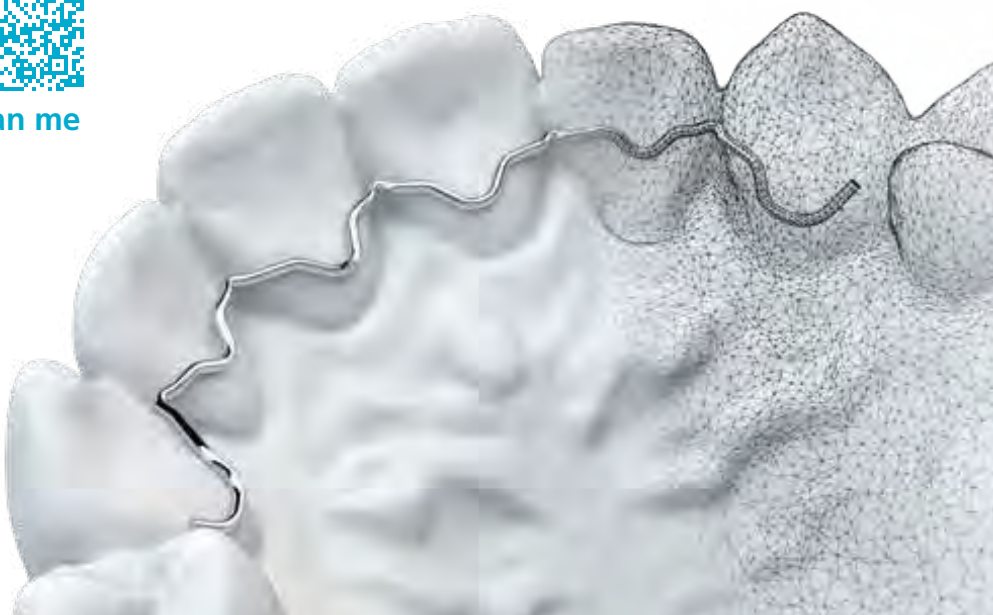


Ihr Partner für die Digitale KFO!

Your partner for digital orthodontics!



Scan me



WE ARE ORTHODONTICS

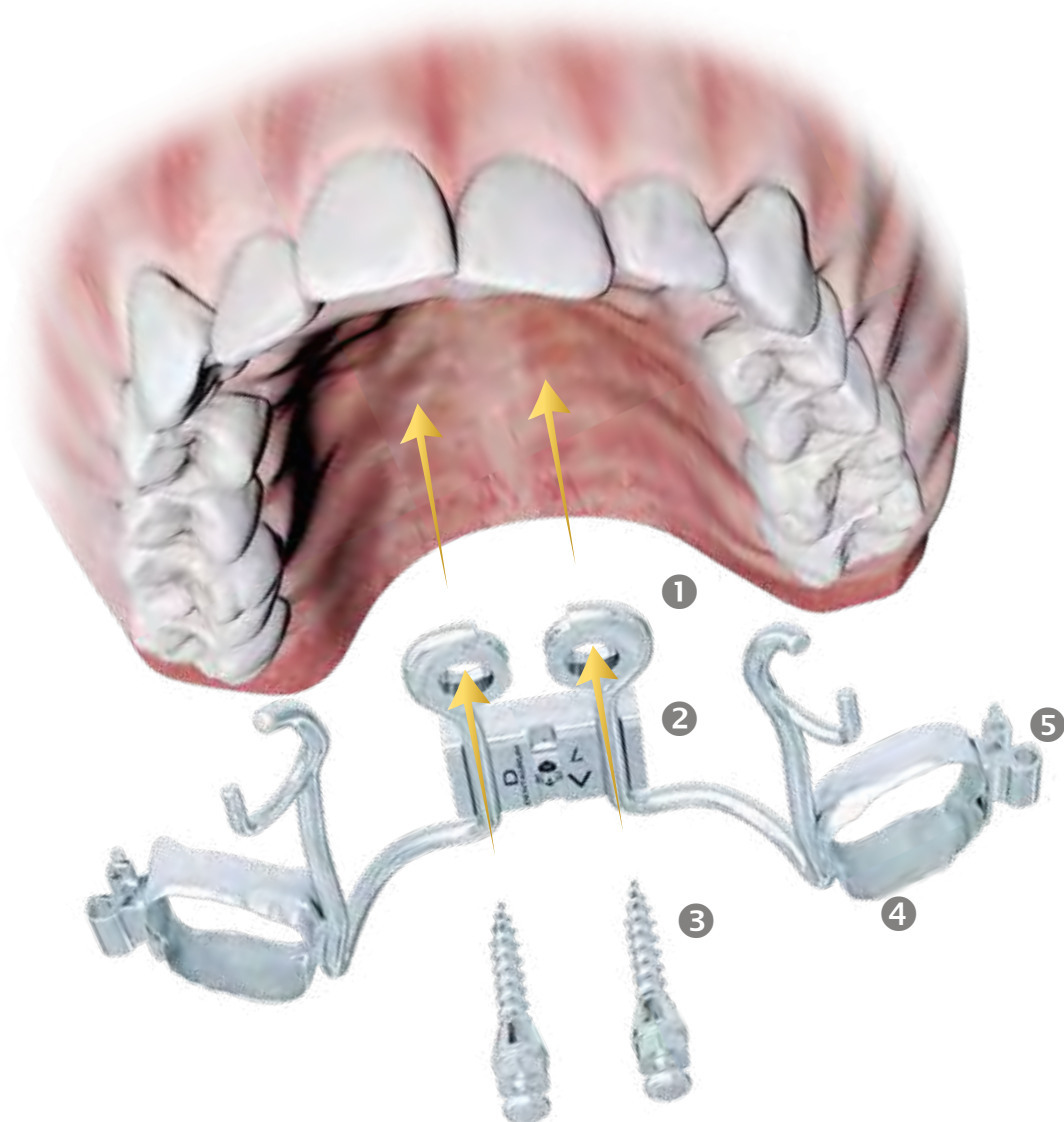


Das tomas® System ist weltweit eines der führenden Systeme für die skelettale Verankerung. Anwender schätzen das übersichtliche, einfache Handling und die hohe Zuverlässigkeit. Das neue tomas®-RPE eyelet (RPE = Rapid Palatal Expansion) bietet die Freiheit, skelettal verankerte GNE-Apparaturen wahlweise nach dem Pin-First® oder Pin-Last® Konzept herzustellen.

Bei der skelettalen Verankerung von GNE-Apparaturen können die Mini-Implantate zuerst gesetzt, die Apparatur gefertigt und dann eingegliedert werden (Pin-First® Konzept). Ist dieses Verfahren schwer durchzuführen, führt man den Ablauf in umgekehrter Reihenfolge durch (Pin-Last® Konzept): Zunächst wird die Position der tomas®-pin EP (Elastic Palatal) geplant, die Apparatur hergestellt und eingegliedert. Anschließend werden die tomas®-pin EP, geführt durch das tomas®-RPE eyelet, inseriert. Eine zusätzliche Insertionsschablone wird nicht benötigt. Durch die umlaufende Rinne lassen sich die Arme der hyrax® Dehnschraube zielgenau und stabil anschweißen. Die Anwendung ist als Hybrid-GNE und auch als MARPE (Mini screw Assisted Rapid Palatal Expansion) möglich.

The tomas® system is one of the leading skeletal anchorage systems worldwide. Users value its easy, clearly structured handling and reliability. The new tomas®-RPE eyelet gives users the freedom to produce skeletally anchored RPE appliances using either the Pin-First® or Pin-Last® concept.

In the case of skeletally anchored RPE appliances, the pins can be placed first before the RPE appliance is fabricated and fitted (Pin-First® concept). If this proves difficult, the procedure can be carried out in the opposite order (Pin-Last® concept): first, the position of the tomas®-pin EP (elastic palatal) is planned, the appliance fabricated and fitted. Then the tomas®-pin EP are inserted using the tomas®-RPE eyelet for guidance. An additional insertion template is not required. Thanks to the circumferential groove, the legs of the hyrax® expansion screw can be welded stably in the exact position required. The appliance can be used for hybrid palatal expansion and for MARPE (Mini screw Assisted Rapid Palatal Expansion).



- ① tomas®-RPE eyelet
- ② hyrax® neo
- ③ tomas®-pin EP
- ④ Bänder/bands
- ⑤ Bukkalröhrchen/ buccal tubes

tomas®-RPE eyelet
für Hybrid-GNE und MARPE

tomas®-RPE eyelet
for hybrid RPE and MARPE



Scan me

WE ARE ORTHODONTICS



Die SUS (Sabbagh Universal Spring) bewährt sich seit mehr als 20 Jahren auf dem Dentalmarkt. Bei der Sabbagh Universal Spring handelt es sich um ein Teleskopelement mit Feder, das universell intermaxillär zur Erreichung skelettaler und dentoalveolärer Effekte eingesetzt werden kann.

Eine für alle – die multifunktionale Apparatur

Die SUS in der 3. Generation dient u. a. zur Korrektur von Distalbisslagen, Molarendistalisation und der Behandlung von Kiefergelenkdysfunktionen. Der Einsatz der SUS³ ist die ideale Lösung für Patienten mit mangelnder Kooperationsbereitschaft, geringem Restwachstum, Erkrankungen der oberen Atemwege, Asthma oder Allergien gegen Bestandteile von Kunststoffen.

Optimierter Wirkmechanismus

Das Teleskopelement wurde weiter optimiert und ist hoch belastbar, dies ermöglicht längere Anwendungszeiten ohne Wirkungsverluste. Zusätzlich wird der Feder-Effekt verstärkt und die SUS³ ist länger aktiv. Die SUS³ – Sabbagh Universal Spring ist schonend für das Kiefergelenk und hilft, Extraktionen und dysgnathische Operationen zu vermeiden.

SUS (Sabbagh Universal Spring) has proven its worth on the dental market for almost 20 years. The Sabbagh Universal Spring is a telescope element with a spring that can be used to achieve intermaxillary skeletal and dentoalveolar effects.

One for all – the multifunctional appliance

The SUS in its 3rd generation is used, among other indications, for correcting distal bite positions, molar distalization and for treating temporomandibular joint dysfunctions. The SUS³ is the ideal solution for patients with poor compliance, low residual growth, upper respiratory tract diseases, asthma or allergies to components in acrylic.

Optimized mechanism of action

The telescope element has been further optimized and is highly resilient so it can be used longer without becoming ineffective. In addition, the spring effect is strengthened and the SUS³ remains active for longer. The SUS³ – Sabbagh Universal Spring is gentle on the temporomandibular joint and helps to avoid the need for extractions and dysgnathic operations.



Der ideale Weg zur Klasse I

The ideal path to achieving Class I



Scan me

WE ARE IMPLANTOLOGY



Der revolutionäre **ABUTMENT SWITCH** ermöglicht es, zwei prothetische Anschlussgeometrien (conical/platform) auf einem Implantat zu versorgen. Es kann jederzeit prä-, intra- und post-operativ entschieden werden, welche Abutment Variante für den jeweiligen Patienten sowohl funktionell als auch ästhetisch die beste ist - **CONICAL oder PLATFORM**.

tioLogic® TWINFIT bietet Entscheidungsfreiheit zwischen conical und platform. Der integrierte Platform Switch ermöglicht höhere biologische Breiten für weniger Knochenabbau. Eine optimale Anlagerung von Knochen und Weichgewebe wird durch das optimierte Oberflächendesign erzielt. Die wurzelanaloge Implantatform liefert eine optimale Primärstabilität im weichen Knochen, verbunden mit dem abgerundeten Apex zum Schutz der Schneider'schen Membran und anderer Gewebestrukturen.

The revolutionary **ABUTMENT SWITCH** makes it possible to place two prosthetic connector geometries (conical/platform) on one implant. Implantologists remain flexible – before, during and after surgery – in their decision on which abutment best suits each individual patient – **CONICAL or PLATFORM** –, both from a functional and from an aesthetic point of view.

tioLogic® TWINFIT offers the freedom to choose between conical and platform. The integrated Platform Switch enables increased biological widths, reducing bone loss. The optimized surface design helps achieve the optimal apposition of bone and soft tissue. The root-analog implant shape offers the best primary stability in soft bone, along with the rounded apex which protects the Schneiderian membrane and other tissue structures.

IT'S MY CHOICE.



Der revolutionäre ABUTMENT SWITCH

The revolutionary ABUTMENT SWITCH



Scan me

WE ARE **IMPLANTOLOGY**



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 Implantatinserterion bis hin zur Herstellung hochpräziser maßgeschneiderter prothetischer Versorgungen. Das Ganze äußerst wirtschaftlich, reproduzierbar und schnell gefertigt – von der Wurzel bis zur Krone.

- tioLogic® pOosition Navigationssystem
- Scanaufbauten und Scankappen aus Titan
- Modelldruck-Service
- tioLogic® TWINFIT Laborimplantate
- tioLogic® PreForm Titanblöcke
- tioLogic® Titanbasen

tioLogic® DIGITAL. gives implantologists and dental technicians access to the entire guided surgery and CAD/CAM workflow and offers clever solutions for **tioLogic®** implants. This enables digital planning from the positioning of the implant, navigated implant insertion through to the production of high-precision tailored dental prosthetic restorations. The entire process is extremely economical, reproducible and offers quick results – from the root to the crown.

- tioLogic® pOosition navigation system
- Scan abutments and scan caps in titanium
- Model printing service
- tioLogic® TWINFIT laboratory implants
- tioLogic® PreForm titanium blocks
- tioLogic® titanium bases



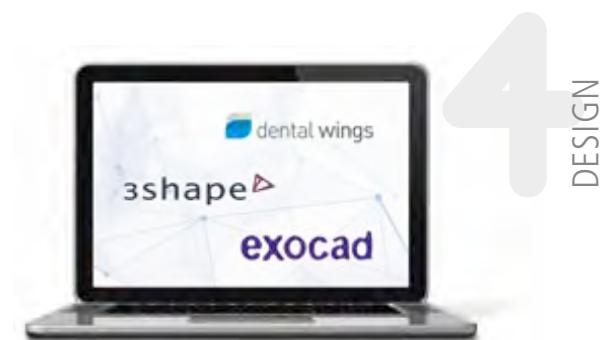
1
PLANNING



2
SCAN



3
MATERIAL



4
DESIGN



5
MANUFACTURING

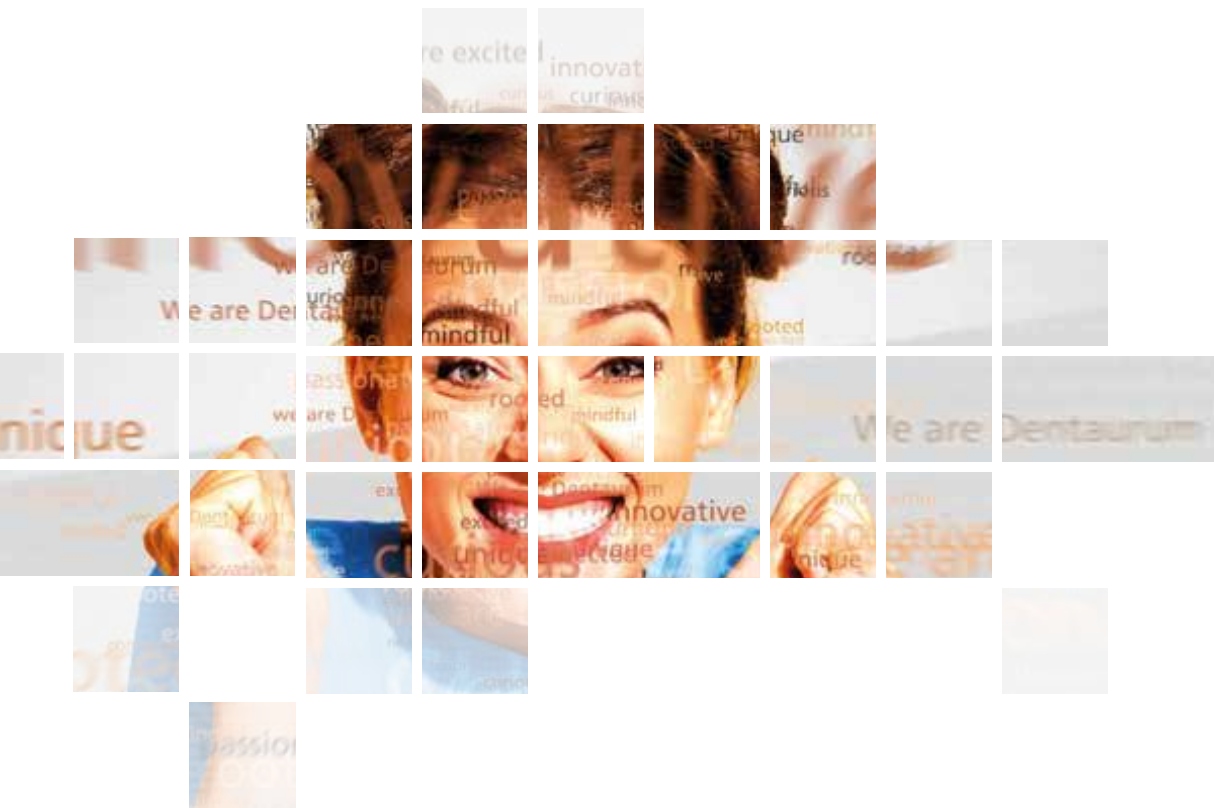
**Digitaler Workflow in der Implantologie
– Einfach und wirtschaftlich!**

Digital workflow for implantology –
easy and economical!



Scan me

WE ARE PROSTHETICS



Seit Jahrzehnten steht Dentaurum für Know How und Kompetenz im Bereich Laserverbindungen mittels Laserschweißgeräten. Der bewährte **desktop Compact** zeichnet sich seit Jahren durch Leistungsstärke und Handlichkeit aus. Mit hoher Energie werden Tiefenschweißungen für massive prothetische Verbindungen leicht erreicht. Eine genaue Energiedosierung ermöglicht auch bei sehr dünnen Strukturen gezielte Schweißpunkte. Mit dem **Laser Welder SL10** von Siro Lasertec ergänzt Dentaurum sein Produktportfolio des desktop Compact mit einem weiteren Produkt zu einem attraktiven Einstiegspreis. Die Schweißleistung des Laser Welder SL10 ist auf die dentalen Einsatzgebiete optimiert und eignet sich besonders für den Einsatz in der Kieferorthopädie. Daher ist das Gerät ideal auch für kleinere Dentallabore und KFO-Praxen. Durch eine Farbkamera wird der Schweißvorgang direkt auf das Display übertragen.

For decades, the name Dentaurum has stood for know-how and competence in the field of laser joints using laser welding units. **desktop Compact** has proven its worth over many years; it is highly effective and handy. Using a high level of energy, it is possible to create deep welds for solid prosthetic joints, while precise energy dosing means targeted spot-welds can be added to very fine structures. The **Laser Welder SL10** from Siro Lasertec complements Dentaurum's product portfolio with the desktop Compact laser welder. The Laser Welder SL10 is available for an attractive starter price. Its welding power has been optimized to suit the welding tasks in the field of dentistry, in particular orthodontics. The unit is therefore ideal for smaller dental laboratories and orthodontic practices. It is possible to view the welding process on the display thanks to the integrated color camera.

LASER WELDER



Zwei Laser für alle Einsatzgebiete.

Two lasers for all areas of application.



Scan me



WE ARE PROSTHETICS



Unser Produktportfolio ergänzt die klassischen Fertigungstechnologien der Marken **remanium®** und **rematitan®** durch die digitale Produktlinie:

remanium® star powder – kompatibel für alle Bereiche der Zahntechnik, auch aufbrennfähig und für Modellguß geeignet. Das Pulver ist für die markt-relevanten LMF-Anlagen validiert.

remanium® star MD II – neben einer guten Verblendfähigkeit eignet sich der Fräsblank auch sehr gut für das Fräsen von Sekundärarbeiten in der Kombitechnik.

rematitan® powder – universell einsetzbare Dental-legierung auf Ti-Basis in ELI-Qualität (Güte 23) für die Aufbrenn- und die Modellgusstechnik, Typ 4. Kompatibel für die marktrelevanten LMF- Anlagen.

rematitan® blank Ti2 – als Reintitan besonders für Allergiker indiziert.

rematitan® blank Ti5 – ist die Blankalternative zu rematitan® Pulver für die Frästechnik.

rema® CAD/Vest – Einbettmasse zum Guss von semi-digitalen Restaurationen von 3D gedruckten oder gefrästen Modellgußplatten.

We have added further products to our portfolio for the classic production technologies with such brands as **remanium®** and **rematitan®** to cover digital technologies:

remanium® star powder – compatible for all areas of dental prosthetics and also suitable for veneering and for partial dentures. The powder is validated for all LMF systems on the market.

remanium® star MD II – the milling blank is highly veneerable and also suited for the milling of secondary parts in the combination technique (fixed/removable).

rematitan® powder – universal dental alloy based on titanium in ELI quality (class 23) for the veneering and partial denture technique, Type 4. Compatible with standard LMF systems on the market.

rematitan® blank Ti2 – particularly suitable for persons with allergies as made purely of titanium.

rematitan® blank Ti5 – the alternative blank to rematitan® powder for the milling technique

rema® CAD/Vest – investment material for casting semi-digital restorations in 3D printed or milled metal denture bases.

rematitan®
powder



remanium®
star powder



Digitale Zahntechnik

Digital dental prosthetics



Scan me

WE ARE CERAMICS



Zirkonoxid, ein Werkstoff, der aufgrund seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, Biokompatibilität und optischen Anpassungsfähigkeit, die erste Wahl für Zahnersatz mit hohem ästhetischen Anspruch ist.

Wir haben alle.

Die 6 verschiedenen **ceraMotion® Z** Rohlinge decken alle zirkonbasierten Indikationen ab und bieten höchste Farb- und Verarbeitungssicherheit. Modernste Werkstofftechnologie in einem logisch aufgebauten Gesamtkonzept macht **ceraMotion® Z** zur smarten Wahl bei anspruchsvoller und natürlicher Vollkeramik. Insbesondere das mehrfarbige und mehrschichtige Zirkonoxid **ceraMotion® Z Hybrid** ist ein echtes Multitalent.

Es vereint in einem Blank die Ästhetik eines kubischen Zirkonoxids mit der Festigkeit eines tetragonalen, hochtransluzenten Zirkonoxids. **ceraMotion® Z Hybrid** ist pure Ästhetik und für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

Zirconium oxide is the first choice in materials for highly aesthetic prosthetic restorations due to its many possible uses, its biocompatibility and its visual color matching ability. **We have them all.**

The six different **ceraMotion® Z** blanks cover all zirconium oxide-based indications and offer maximum reliability in shading and processing. State-of-the-art materials technology within a logical overall concept make **ceraMotion® Z** the smart choice for natural all-ceramic restorations, created to meet high demands. In particular, the multi-shaded, multi-layered zirconium oxide **ceraMotion® Z Hybrid** is a true all-rounder.

In one blank, it combines the aesthetics of a cubic zirconium oxide with the strength of a tetragonal, highly translucent zirconium oxide. **ceraMotion® Z Hybrid** is pure aesthetics and suitable for all work in the anterior and posterior tooth area.

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia.



Eine Lösung für jeden Fall

One solution for all requirements



Scan me

WE ARE CERAMICS



Die Experten von Dentaureum Ceramics stellen jederzeit sicher, dass neueste werkstoffkundliche Erkenntnisse, die sich aus der weltweiten Zusammenarbeit mit den besten Universitäten, spezialisierten Industriepartnern und externen zahntechnischen Laboratorien ergeben, in die Herstellung der Produkte einfließen.

Unter der erfolgreichen Dachmarke **ceraMotion®** stellt Dentaureum Ceramics über 1.500 Produkte unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards her. Diese umfasst Produkte aus allen Bereichen für eine moderne Vollkeramik. Die Herstellmethode, monolithisch, Cut-Back, teil- oder vollverblendet richtet sich stark nach dem zu versorgenden Patientenfall. Egal welche Technologie, **ceraMotion®** hat für alle Methoden die passende Antwort.

Experts at Dentaureum Ceramics work to ensure that the latest findings in materials science from global cooperations with the best international universities, specialized industrial partners and external dental laboratories are included in the manufacture of their products.

Under the successful umbrella brand **ceraMotion®**, Dentaureum Ceramics produces more than 1,500 products in compliance with the highest quality standards. This includes products from all areas for modern all-ceramics. The production method monolithic, cut-back, partially or fully veneered, depends greatly on the patient case to be treated. No matter which technology is chosen, **ceraMotion®** has the right answer.

CERAMIC SOLUTIONS – MADE BY DENTAURUM.

ceraMOTION[®]_{2r}
Paste Glaze

ceraMOTION[®]_{2r}
Paste Glaze Bright



Glaze Pastes

ceraMOTION[®]
One Touch

ceraMOTION[®]
One Touch **No Limits**

ceraMOTION[®]
One Touch **Pink**



Paste Ceramics

ceraMOTION[®]_{2r}

ceraMOTION[®]_{Me}

ceraMOTION[®]_{Ti}



Veneering Ceramics

ceraMOTION[®]
press invest

ceraMOTION[®]
LiSi



Lithium Disilicate

ceraMOTION[®]**Z**



Zirconium Oxide



Scan me

Dentaurum

Germany | Benelux | España | France | Italia | Switzerland | Australia | Canada | USA
and in more than 130 countries worldwide.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE



www.dentaurum.com



DENTAURUM
IMPLANTS

D
DENTAURUM

Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany | Phone +49 72 31/803-0 | Fax +49 72 31/803-295

www.dentaurum.com | info@dentaurum.com