

THE DENTAL ADVISOR ZEICHNET COMPOSI-TIGHT 3D FUSION VON GARRISON DENTAL ALS BESTES TEILMATRIZENSYSTEM DES JAHRES 2018 AUS

■ Composit-Tight 3D Fusion von Garrison Dental Solutions, LLC wurde von THE DENTAL ADVISOR als bestes Teilmatrizensystem des Jahres 2018 ausgezeichnet. Das Produkt verkürzt nicht nur die Behandlungszeit, sondern verbessert auch die Ergebnisse bei Klasse II-Kompositrestaurationen und wurde somit als wichtiger Meilenstein in der Teilmatrizentechnologie anerkannt. „Wir haben jahrelange Forschung und Entwicklung in Designinnovation, Praxistests und Kundenfeed-

back investiert und freuen uns sehr über den Erfolg von 3D Fusion“, so Robert Anderson, geschäftsführender Gesellschafter und Leiter der Forschung und Entwicklung bei Garrison. „Es war schon immer unsere Mission, Zahnärzten Produkte mit vorhersagbaren Ergebnissen zu bieten. Da wir das Feedback von Zahnärzten in dieses aktuelle Matrizensystem eingearbeitet haben, ist 3D Fusion definitiv zum Sieger in der Kategorie Teilmatrizensysteme geworden.“ Garrison revolutionierte

im Jahr 1996 den Prozess bei Klasse II-Kompositrestaurationen durch die Einführung des Composit-Tight Teilmatrizensystems in die Dentalbranche und entwickelte in den vergangenen zehn Jahren beständig neue Innovationen bei Teilmatrizensystemen. Das 3D Fusion Teilmatrizensystem wurde 2017 auf den Markt gebracht und bietet deutliche Vorteile gegenüber anderen Systemen, da es distal des Eckzahns, bei kurzen Zähnen, in pädiatrischen Anwendungen und mit dem neuen Wide-Prep-Ring bei sehr weiten Präparationen eingesetzt werden kann.

Garrison Dental Solutions wurde 1996 gegründet und ist ein privates Unternehmen mit Schwerpunkt auf dem Design, der Entwicklung und der Herstellung von Produkten zur Verbesserung der Qualität und Effizienz in der Zahnmedizin. Das Unternehmen ist mit den Produkten Composit-Tight, Composit-Tight 3D XR und Composit-Tight 3D Fusion Branchenführer bei Teilmatrizensystemen und vertreibt seine Produkte weltweit. Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter 02451 971409 oder unter www.garrisdental.com. ◀◀

Garrison Dental Solutions, Germany
www.garrisdental.com
Hall 10.1 Booth G068



ZEST DENTAL SOLUTIONS OFFERS CLINICIANS A ONE-STOP SHOP FOR FULL-ARCH IMPLANT SOLUTIONS

■ Zest Dental Solutions, the leader in full-arch implant solutions for edentulous patients since 1977 and the only manufacturer of the LOCATOR family of attachment systems, offers clinicians a one-stop shop for both fixed and removable cases. In 1999, Zest introduced LOCATOR, the first pivoting, self-aligning attachment system, which quickly became the industry's gold standard in patient-removable overdentures. LOCATOR R-Tx is the fourth generation of award-winning patient-removable attachment systems and relies on the same restorative techniques as its predecessor, LEGACY LOCATOR.

1.25 mm hex driver, treats up to 30° of angle correction, and ships in convenient all-in-one packaging. The LOCATOR R-Tx is a better, simpler, stronger attachment system and comes with a 100 per cent satisfaction guarantee.

The newest addition to the LOCATOR family of attachment systems, the LOCATOR F-Tx is fixed for the patient and removable only by the clinician. The system eliminates the need for screws and cement, thus maintaining prosthesis integrity, preserving aesthetics and reducing chair time. Similar to a ball and socket, the denture attachment housing snaps into place and pivots 360°, thus eliminating the need for angled abutments. LOCATOR F-Tx can also rescue a patient's existing fixed-hybrid prosthesis after an implant replacement in as little as one patient visit. To learn more about the LOCATOR family of attachment systems, visit Zest Dental Solutions during IDS 2019 (Hall 4.2, Booth J070).

Zest Dental Solutions is a global leader in the design, development, manufacture and distribution of diversified dental solutions for a continuum of patient care, from the preservation of natural teeth to the treat-



ment of complete edentulism. The company's product offering consists of a range of solutions, including the LOCATOR family of attachment systems, consumables and dental equipment, with global distribution through implant companies, dealer/distributor networks, and a domestic retail sales operation. Zest Dental Solutions is headquartered in Carlsbad in California, with operations in Anaheim and Escondido, also in California. Zest Dental Solutions is a portfolio company of BC Partners, a leading private equity firm. For more information, please visit www.zestdent.com. ◀◀

Zest Dental Solutions, US
www.zestdent.com
Hall 4.2 Booth J070



It combines progressive design features, enhanced benefits and system simplicity for clinicians and patients alike. LOCATOR R-Tx features a new abutment coating with increased wear resistance and dual engagement of the retention inserts on the outside of the abutment. It utilizes a standard 0.050 in./

DENTALER BIOFILM – MIT WATERPIK MUNDUSCHE IM GLEICHGEWICHT

DENTAL BIOFILM—STRIKING THE RIGHT BALANCE WITH THE WATERPIK WATER FLOSSER

■ Rund 700 verschiedene Mikroorganismen leben im Mundraum und bilden den Biofilm, auch Plaque genannt. Er befindet sich normalerweise im Gleichgewicht und übernimmt gegenüber exogenen Krankheitserregern eine schützende Funktion. Erst wenn sich pathogene Keime in der Matrix des Biofilms ansiedeln, wird es gefährlich.

Mangelnde Mundhygiene führt zur Plaqueakkumulation mit aggressiven Bakterien und letztendlich zur Entstehung oraler Krankheitsbilder. Pathogene Bakterien im Mundraum können zudem durch kleine Wunden in die Blutlaufbahn gelangen und Krankheiten an Organen auslösen. Interdentalraumreinigung ist besonders wichtig, da sich die gefährliche Plaque in Zahnzwischenräumen besonders gut ausbreiten kann. Mit dem Einsatz einer Waterpik Munddusche war schon nach drei Sekunden in Studien kein gefährlicher Biofilm mehr nachzuweisen. Wurden 48 Stunden alte dentale Biofilme fünf Sekunden lang mit der Munddusche behandelt, waren 85 Prozent der Plaque entfernt. ◀◀

■ The mouth is home to around 700 different microorganisms that make up dental plaque. This biofilm is usually well balanced and assumes a protective role against exogenous pathogens. Only when pathogenic bac-



teria attach themselves to the matrix of the biofilm is there cause for concern.

Poor oral hygiene results in an accumulation of aggressive bacterial plaque, which ultimately leads to the emergence of oral diseases. Pathogenic bacteria in the mouth can also find their way into the bloodstream through small wounds and initiate diseases affecting the organs. Keeping interdental spaces clean is particularly important, as dangerous plaque can build up especially quickly here. Studies have shown that using a Waterpik water flosser for just 3 seconds eliminates this biofilm. When the water flosser was used for 5 seconds to treat dental biofilm that was 48 hours old, 85 per cent of the plaque was removed. ◀◀

Waterpik, Germany
www.waterpik.de
Hall 5.2 Booth B030-C039

DAS MEOPLANT IMPLANTATKONZEPT

■ Die Grundidee des Meoplast Implantatsystems ist es, maximal viele positive Eigenschaften der auf dem Markt befindlichen Implantatsysteme in einem Konzept zu vereinen und gleichzeitig dem Implantologen ein simpel handhabbares Instrumentarium für die tägliche Implantologie zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus ist es den Entwicklern gelungen, neue Eigenschaften zu konstruieren, die bisher auf dem Implantatmarkt noch nicht beschrieben wurden.

Dazu gehört zum einen eine sogenannte „Knochenschälfunktion“. Hierbei handelt es sich um speziell konstruierte Schneidkanten der Gewindefurchen, deren Winkel so gestellt wurden, dass beim Inserieren des Implantates Knochenspäne in einer definierten Größe von 120µm vom Knochen des Bohrstellens abgeschält und durch die Drehbewegung entlang der Gewindefurchen zur Mitte des Implantatkörpers verdichtet werden. Dieser verdichtete autologe Knochen führt sowohl zur erhöhten Primärstabilität des Implantates als auch zu einer erhöhten Osteoinduktivität. Die gesammelten Knochenspäne enthalten aufgrund ihrer Größe eine Vielzahl von vitalen Knochenzellen, die bei der Osseointegration als biologischer Startpunkt fungieren, da der Heilungs-

vorgang auf der Implantatoberfläche startet. Dieses osteoinduktive Potenzial beschleunigt und verbessert den Einheilungsvorgang.

Eine weitere einmalige Funktion des Meoplast Implantatsystems ist die sogenannte Dekomprimierungsfunktion. Das Meoplast Implantat besitzt drei vom Apex bis zur Implantatschulter verlaufende Gewindefurchen, die beim Inserieren in den Bohrstellen eingeschlossene Luft und kontaminierte Flüssigkeit ausleiten. Dadurch entweichen bakterieller Speichel und Luft und es kommt nicht zu einer Verdrängung des Blutkoagulums durch Einpressen von Luft und Speichel. ◀◀

Meoplast, Germany
www.meoplast.com
Hall 2.2 Booth A017

