

## Taglus Arch Adapter Kit spart ein Drittel Plastik

### Taglus Arch adapter kit saves one-third of plastic

Innovative Tiefziehfolien auf der IDS erhältlich. *Innovative thermoforming sheets available at IDS.*

■ Taglus, ein führendes Unternehmen in der Herstellung innovativer thermoplastischer Aligner- und Retainerfolien, hat auf der IDS sein neuestes Produkt vorgestellt: das Taglus Arch Adapter Kit. Es hat die Form eines Zahnbogens und zielt darauf ab, den Kunststoffabfall bei der Thermoformung zu reduzieren. Es wurde für klare Aligner und Retainer mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften entwickelt.

Geschäftsleiter Manan Khakhar sagt: „Wir wollten etwas für die Umwelt tun und den Abfall reduzieren. Als Unternehmen wissen wir, dass wir Kunststoff herstellen und dass dieser in der Umwelt landen kann. Die Realität sieht so aus, dass bei der Thermoformung eine Menge Kunststoff verschwendet wird, und die nächste Generation muss dafür bezahlen. Also haben wir uns Gedanken gemacht, wie wir der Umwelt helfen können, und das Ergebnis ist das Arch Adapter Kit. Es spart 33,3 Prozent Kunststoff bei jedem verwendeten Aligner-Tray, und so summieren sich die Zahlen sehr schnell zu erheblichen Materialeinsparungen, von denen wir alle profitieren.“

Khakhar fügt hinzu: „Ich glaube, wir alle wollen etwas tun, um unsere Welt zu verbessern. Der Wandel muss



➤ Manan Khakhar (Taglus).

bei uns als Einzelpersonen beginnen, und so haben wir beschlossen, etwas zu schaffen, das viel Plastik einspart. Unsere Kunden wissen, dass ihre Produkte die Umwelt weniger belasten, und das hilft ihnen in vielerlei Hinsicht.“

Taglus Arch ist mit den Materialien Taglus Premium, Taglus Standard und Taglus Tuff erhältlich, wobei letzteres mit 0,8 mm die dünnste Schutzfolie ist, die eine 18-fach höhere Izod-Schlagzähigkeit aufweist

und sich als dauerhaft und rissfest erwiesen hat.

Taglus ist eine vertrauenswürdige Marke und führend in der Herstellung innovativer tiefgezogener Kunststoffplatten für Aligner und Retainer. In seiner von der U.S. Food and Drug Administration registrierten und ISO-zertifizierten Anlage mit einer Fläche von über 12.000 Quadratmetern setzt das Unternehmen modernste Technologien ein. Die Produkte von Taglus werden in über

100 Ländern verkauft, und die Tiefziehfolien des Unternehmens wurden mehr als 68 mechanischen und Biokompatibilitätstests unterzogen, um Sicherheit und Übereinstimmung mit ISO 10993 zu gewährleisten.

Besucherinnen und Besucher der IDS können den Stand des Unternehmens (C080) in Halle 2.2 besuchen. ◀

■ Taglus, a leader in the manufacture of innovative dental aligner and retainer thermoplastic sheets, launched its newest product at IDS: the Taglus Arch adapter kit. Shaped like a dental arch, it is aimed at reducing plastic waste during thermoforming and has been engineered for clear aligners and retainers with superior mechanical properties.

The company's manager Manan Khakhar said: "We wanted to do something to help the environment and reduce waste. As a company, we make plastic, and we know that plastic can end up in the environment. The reality is that you waste a lot of plastic when you thermoform, and the next generation will have to pay for this. So, we thought very hard about something that would help the environment and the result is the Taglus Arch adapter kit. It saves 33.3% of plastic on each

aligner tray used, and so the numbers add up very quickly to substantial material savings that benefit all of us."

Khakhar added: "I think we all want to do something to improve our world. The change has to start with us as individuals, and so we decided to create something that saves a lot of plastic. Our customers know that their products will have a lower impact on the environment, and this helps them in many ways."

Taglus Arch is available in the Taglus Premium, Taglus Standard and Taglus Tuff materials. Taglus Tuff, at 0.8 mm, is the thinnest retainer sheet, has 18x greater Izod impact strength and has been proved to be durable and crack-resistant.

Taglus is a trusted brand and a leader in the manufacture of innovative aligner and retainer thermoforming plastic sheets. Its uses cutting-edge technology in its U.S. Food and Drug Administration-registered and ISO-certified facility, which covers over 12,000 m<sup>2</sup>. Taglus products are sold in over 100 countries, and its thermoforming sheets have undergone more than 68 mechanical and biocompatibility tests to ensure safety and compliance with ISO 10993.

Visitors to IDS can visit the company's booth (#C080) in Hall 2.2. ◀

## Patent setzt neue Standards in der dentalen Implantologie

### Patent sets new standards in dental implantology

Zircon Medical präsentiert Langzeitstudie zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten. *Zircon Medical presents long-term study on two-piece zirconia implants.*



➤ Marco Waldner ist der Gründer und CEO von Zircon Medical.

➤ Marco Waldner is the founder and CEO of Zircon Medical.

■ Marco Waldner, Gründer und CEO von Zircon Medical, und Prof. Marcel Wainwright, ein international anerkannter Experte auf dem Gebiet der Zahnärztlichen Implantologie, präsentierten am 16. März die Ergebnisse der ersten Langzeitstudie zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten auf einer Pressekonferenz auf der IDS.

Die Arbeitsgruppe um Prof. Jürgen Becker, Direktor der Poliklinik für Zahnärztliche Chirurgie am Universi-

tätsklinikum Düsseldorf, untersuchte über einen Zeitraum von neun Jahren die klinische Performance von zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten der Marke Patent von Zircon Medical.

Zwischen November 2011 und April 2012 erhielten 60 Patientinnen und Patienten Patent-Implantate. Zu Beginn der Behandlung und nach zwei und neun Jahren wurden klinische Parameter wie Plaque-Index, Blutung und Schleimhautrezession untersucht. Gesamtheitlich betrachtet wiesen die Implantate nach zwei und neun Jahren eine gute Stabilität auf. Kein Fall von Periimplantitis wurde diagnostiziert.

Die Studie ist die erste, die die Überlebensrate sowie die Entwicklung des Weichgewebes von zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten über einen so langen Zeitpunkt dokumentiert. Bisherige Arbeiten erstreckten sich meist über einen Zeitraum von zwei bis fünf Jahren. Jedoch treten biologische und prothetische Komplikationen innerhalb der ersten fünf Jahre häufig auf und die Prävalenz solcher Komplikationen nimmt innerhalb von acht Jahren nach dem Einsetzen deutlich zu.

Die Langzeitdaten zeigen, dass mit dem Patent-Implantatsystem selbst nach neun Funktionsjahren gesundes Weichgewebe, stabile Knochenniveaus,

keine Implantatfrakturen und keine Periimplantitis zu beobachten sind.

Die Studie mit dem Titel „Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years“ wurde im vergangenen Jahr in der Dezember-Ausgabe von *Clinical Oral Implants Research* veröffentlicht. ◀

■ Marco Waldner, founder and CEO of Zircon Medical and Prof. Marcel Wainwright, an internationally recognised expert in the field of implant dentistry, presented the results of the first long-term study on two-piece zirconia implants at a press conference on 16 March at the IDS.

Prof. Jürgen Becker, director of the clinic for oral surgery at the University Hospital of Düsseldorf in Germany, and his team evaluated the clinical performance of two-piece zirconia oxide implants from Zircon Medical's Patent brand over a period of nine years.

Between November 2011 and April 2012, 60 patients received patent implants. At baseline and after two and nine years, clinical parameters such as plaque index, bleeding on probing and mucosal recession were measured. After two and nine years, overall stability of the implants was registered. No case of peri-implantitis was diagnosed.



➤ Johannes Liebsch, Content Editor und Social Media Coordinator bei Zircon Medical, zeigt das Patent-Implantatsystem am Stand der Firma.

➤ Johannes Liebsch, content editor and social media coordinator at Zircon Medical, is presenting the Patent implant system at the company's booth.

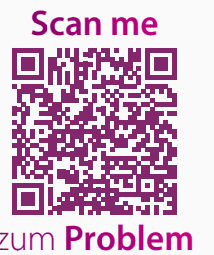
The study is the first to document the survival rate and soft tissue development of two-piece zirconia implants over such a long period of time. Previous studies mostly covered only a period of two to five years. However, biological and prosthetic complications are common within the first five years and the prevalence of such complications increases significantly within eight years after insertion.

The long-term data shows that, with the Patent implant system, healthy soft tissue, stable bone levels, no implant fractures and no peri-implantitis can be observed even after nine years.

The study, titled "Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years," was published in last year's December issue of *Clinical Oral Implants Research*. ◀



# 13 Hygieneprobleme in Zahnarztpraxen, KFO-Praxen und Zahnkliniken verursachen Wasserschmerzen. Auch Du bist betroffen.



zum **Problem**

Unnütze Biofilmremovings, Stillstand der Einheiten und hohe Reparaturkosten bis zu 10.000 € p.a. verursachen Dir Wasserschmerzen. Komplexe Wasser-Hygieneprobleme und nicht mehr verkehrsfähige Desinfektionsmittel im Bereich Trinkwasser, Abwasser, Prozesswasser und Medizinprodukte gefährden Deinen Praxisbetrieb.



„Erfolgreiche Problemlösung heißt zunächst Problemverständnis. Wir haben 13 Hygieneprobleme identifiziert und allein 5 davon betreffen jede zahnmedizinische Einrichtung in Deutschland. Diese Probleme sind schnell lösbar.“

**Jan Papenbrock**  
Geschäftsführer & Co-Gründer BLUE SAFETY GmbH

# SAFEDENTAL löst Wasserschmerzen. Unser Hygienesystem tausendfach erfolgreich umgesetzt.



zur **Lösung**

Für die nachhaltige Lösung Deiner Wasser-Hygieneprobleme haben wir patentierte Technologien, Medizinprodukte und Lösungsstrategien entwickelt. Wir sind Dein Ansprechpartner für alle Fragen rund um Hygiene. Weniger technische Störungen, Ausfall, geringere Reparaturkosten und ein einfaches System sind das Ergebnis.

„Die 12-jährige Expertise unserer BLUE SAFETY GmbH löst mit dem SAFEDENTAL System Deine Wasser-Hygieneprobleme aus rechtlicher, technischer, wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Sicht.“

**Jan Papenbrock**  
Geschäftsführer & Co-Gründer BLUE SAFETY GmbH



**BLUE SAFETY**  
Die Wasserexperten

Online [www.bluesafety.com/SAFEDENTAL](http://www.bluesafety.com/SAFEDENTAL)  
WhatsApp **0171 991 00 18**  
Fon **0251 92 77 85 4-0**



zum **Erstgespräch**