

LAON MEDI PRÄSENTIERT KI-BASIERTE CLEAR ALIGNER-SOFTWARE LAON MEDI PRESENTS ITS AI-BASED CLEAR ALIGNER SOFTWARE



• Links/Left: Align Studio. Rechts/right: Appliance Creator.

■ Mit dem Appliance Creator bringt LAON MEDI eine hochautomatisierte Designsoftware für Aligner auf den Markt, die die virtuelle Einrichtung und den Export der Modelle und 3D-druckbaren Dateien für transparente Zahnschienen ermöglicht.

Das Unternehmen nutzt künstliche Intelligenz (KI), die von LAON PEOPLE entwickelt wurde, einem südkoreanischen Unternehmen, das seit über zehn Jahren KI-Bildverarbeitungslösungen für verschiedene Branchen anbietet.

LAON MEDI hat den Appliance Creator in Zusammenarbeit mit dem Yonsei University College of Dentistry in Südkorea entwickelt. Gemeinsam haben sie auch die KI-basierte kieferorthopädische Behandlungsplanungssoftware Align Studio und die automatische kephalometrische Landmarking- und Simulationssoftware LaonCeph entwickelt.

Align Studio verfügt über Funktionen wie vollautomatische Zahnsegmentierung, Zahnachsenerkennung, Zahnmarkierung und Zahnnummerierung. Die automatische Behandlungsanalyse ist die innovativste KI-Technologie in der digitalen Zahnheilkunde.

Appliance Creator dient zum Entwerfen von 3D-gedruckten durchsichtigen Alignern. Damit können Benutzerinnen und Benutzer Aligner erstellen, ohne ein kieferorthopädisches Modell drucken zu müssen. Darüber hinaus kann es automatisch Grenzlinien generieren. Neben den oben genannten Produkten stellt LAON MEDI an seinem Stand auf der IDS seinen Intraoralscanner True Scan vor. ◀

■ LAON MEDI is launching highly automated clear aligner design software that enables virtual set-up and

export of the models and 3D-printable clear aligner files—Appliance Creator. The company uses artificial intelligence (AI) technology developed by LAON PEOPLE, a South Korean company that has been supplying AI machine vision solutions to various industries for over ten years.

LAON MEDI has developed Appliance Creator in cooperation with the Yonsei University College of Dentistry in South Korea. Together, they have also designed AI-based orthodontic treatment planning software, Align Studio, and automatic cephalometric landmarking and simulation software, LaonCeph.

Align Studio has features such as fully automatic tooth segmentation, tooth axis virtual generation, tooth landmarking and tooth numbering. Automatic treatment analysis is the most innovative AI technology in digital dentistry.

Appliance Creator is for designing direct 3D-printed clear aligners. With it, users can create a clear aligner without having to print the orthodontic model. Additionally, it can automatically generate margins.

Besides the aforementioned products, LAON MEDI is introducing its intra-oral scanner, True Scan, at its booth at IDS. ◀

LAON MEDI, South Korea
www.laon-medi.com
Hall 2.2
Booth A018/B019

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU HYGIENE NEXT LEVEL

■ Wenn technisch funktionale Belmont-Qualität auf eine hochwertige Eleganz trifft, heißt das Resultat EURUS. Die innovative Behandlungseinheit des japanischen Traditionsunternehmens vereint effiziente Behandlungsabläufe, zeitgemäßen Komfort und elegantes Design, gepaart mit einer überragenden Zuverlässigkeit. Die neueste Generation des Erfolgsmodells EURUS bietet anspruchsvollen Behandlerinnen und Behandlern bestmögliche Hygiene in kürzester Zeit. Durch das Spülen der Instrumentenschläuche mit dem standardmäßig installierten Instrumenten-Reinigungssystem in Verbindung mit

design, coupled with outstanding reliability. The latest generation of the successful EURUS model offers practitioners the best possible hygiene in the shortest possible time. Rinsing the instrument hoses with the instrument cleaning system installed as standard in conjunction with the flush out rinsing function ensures safe treatment at all times and prevents the formation of biofilms and bacterial growth in the handpiece hoses. In addition, a suction hose cleaning system can be integrated as an option, which keeps the suction hoses hygienically clean and prevents contamination of all kinds. The autoclavable handles and



der Flush-out-Spülfunktion wird zu jeder Zeit eine sichere Behandlung gewährleistet und die Bildung von Biofilmen und Bakterienwachstum in den Schläuchen der Handstücke vermieden. Zusätzlich lässt sich als Option noch ein Saugschlauch-Reinigungssystem integrieren, wodurch die Saugschläuche hygienisch sauber gehalten und Kontaminationen aller Art verhindert werden. Die autoklavierbaren Griffe und die Abdeckung der EURUS Operationsleuchte können nach Betätigen eines Hebels einfach abgenommen und sterilisiert werden. Natürlich kann die Einheit auch optional mit einer Wasserentkeimungsanlage inklusive freier Fallstrecke, einer Separierung, einem Amalgamabscheider oder einer Nassabsaugung ausgestattet werden.

Alle Features können Besucherinnen und Besucher der IDS 2023 live am Messestand erleben. ◀

■ When technically functional Belmont quality meets high-end elegance, the result is EURUS. The innovative treatment unit from the traditional Japanese company combines efficient treatment procedures, contemporary comfort and elegant



the cover of the EURUS operating light can be easily removed and sterilised after pressing a lever. Of course, the unit can also be optionally equipped with a water sterilisation system including a free-fall section, a separation system, an amalgam separator or a wet-suction system.

Visitors to IDS 2023 can experience all the features live at the trade show booth. ◀

Belmont Dental, Germany
www.belmontdental.de
Hall 11.1
Booth G010/H019

AD



DENTAL TRIBUNE

DT STUDY CLUB

THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

REGISTER FOR FREE

DT Study Club – e-learning community

www.dtstudyclub.com

@DTStudyClub






ADA CERP® Continuing Education Recognition Program

Tribune Group

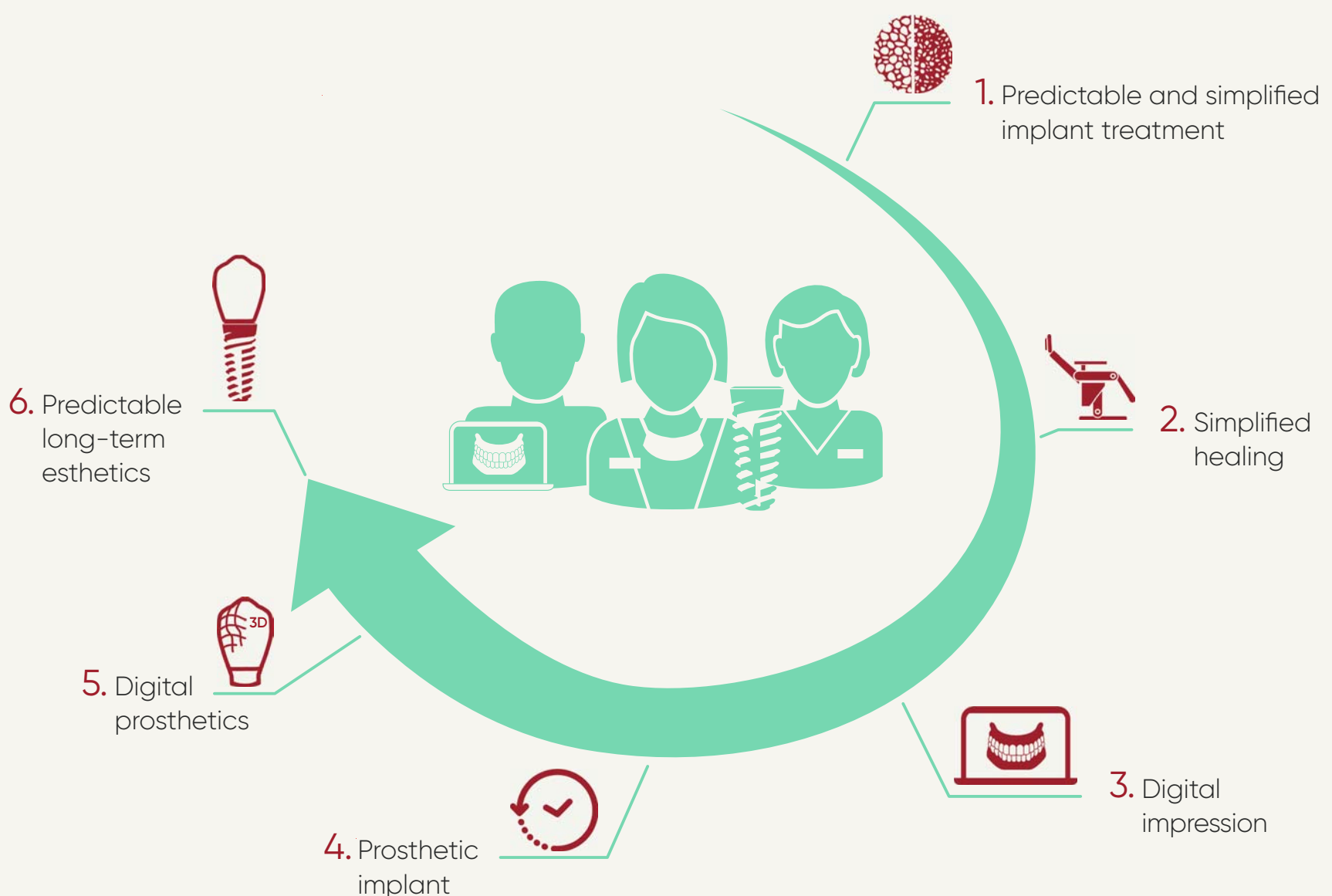
dti Dental Tribune International

Tribune Group is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. This continuing education activity has been planned and implemented in accordance with the standards of the ADA Continuing Education Recognition Program (ADA CERP) through joint efforts between Tribune Group and Dental Tribune Int. GmbH.

Do you want to get rid of complicated processes, *save time and money?*

Neoss[®] Digital Workflow

For over 20 years, Neoss has offered intelligent solutions that are intuitively easy to use. Our products allow dental professionals to provide reliable and cost-effective treatments to their patients with predictable long-term results. Utilizing our simple digital workflow into your daily practice will save you time and money, while increasing predictability. It will help you deliver the best functional and esthetic outcomes for your patients.



Digital workflow