

## NTI-KAHLA GMBH – ROTARY DENTAL INSTRUMENTS MADE IN GERMANY

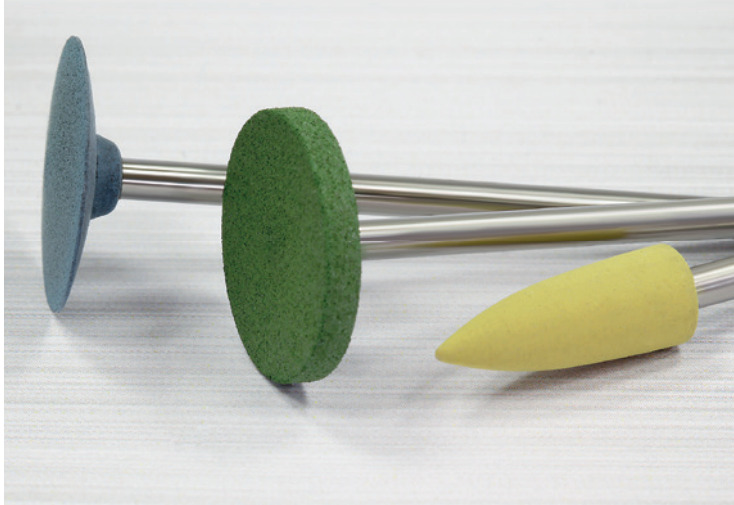
### NTI-KAHLA—ROTARY DENTAL INSTRUMENTS MADE IN GERMANY

■ Seit über 20 Jahren begleiten rotierende Diamantinstrumente aus dem Herzen Thüringens Zahnärzte und Zahntechniker in über 100 Ländern. Dabei sorgt die spezielle UniMatrix-Diamantierung für qualitativ hochwertige und langlebige Instrumente. Unsere Mitarbeiter weltweit sorgen dafür, dass das umfangreiche Portfolio rotierender Instrumente auch Ihrer Praxis und Ihrem Labor zur Verfügung steht. Überzeugen Sie sich selbst und besuchen Sie uns auf der IDS 2019.

Das dreistufige Poliersystem CeraGlaze der NTI-Kahla GmbH eignet sich hervorragend zur Politur sämtlicher Keramiken. Die einzigartige Bindung der Diamanten schont die Keramik und verleiht Ihrer Arbeit einen perfekten Hochglanz (0,08 µm), der einem Glanzbrand gleichkommt. Entstehende Hitze wird von den Polierern aufgenommen. Der keramische Zahnersatz, intraoral oder im zahntechnischen Labor, bleibt hautwarm und nimmt keine Schäden. ◀

■ For over 20 years, dentists and dental technicians in over 100 countries have been using rotary diamond instruments from the heart of Thuringia in Germany. These instruments have a special UniMatrix diamond coating to ensure that they are of high quality and long-lasting. Our employees worldwide ensure that our extensive portfolio is available to your practice and laboratory too. Come see for yourself by visiting us at IDS 2019. The CeraGlaze three-stage polishing system from NTI-Kahla is ideally suited for polishing all ceramics. The unique binder of the diamond burs protects the ceramic and gives your work a perfect high gloss (0.08 µm) equivalent to that obtained with glaze firing. The generated heat is absorbed by the polishers such that the ceramic denture, whether in the mouth or in the dental laboratory, remains at skin temperature and will not be damaged. ◀

**NTI Kahla, Germany**  
www.nti.de  
**Hall 11.2 Booth L008**



## DIE OFFIZIELLE MARKTEINFÜHRUNG DES WELTWEIT ERSTEN CO<sub>2</sub>-DENTAL-LASERS MIT EINER WELLENLÄNGE VON 9,6 µM: DENTARAY VON LIGHT INSTRUMENTS AUF DER IDS 2019

### THE OFFICIAL LAUNCH OF THE WORLD FIRST 9.6 µM CO<sub>2</sub> DENTAL LASER: DENTARAY BY LIGHT INSTRUMENTS AT IDS 2019

■ Das Lasermodell Dentaray ist aktuell der erste und einzige CO<sub>2</sub>-Laser mit einer Wellenlänge von 9,6 µm auf dem Markt der Zahnmedizin. Mit der höchsten Absorption bei Hydroxylapatit ist er die ideale Wahl für Behandlungen an hartem und weichem Gewebe. Der Dentaray nutzt intensive Laserenergie, um hartes und weiches Gewebe auf präzise, akkurate und effiziente Weise zu vaporisieren.

Diese Wellenlänge, mit der bereits umfassende Untersuchungen durchgeführt wurden, ist schon seit Jahren bei der Dental Laser Society (Verband der Dentallaser) im Gespräch, und Laserexperten erwarten mit Spannung die Markteinführung dieses Geräts.

Nach der Investition von Sino-Ita International Trading und unter Leitung des Geschäftsführers des Unternehmens, Eric Ben-Mayor, wurde das Dentaray-Gerät fertiggestellt und beim Eröffnungsvortrag von Prof. Norbert Gutknecht bei der größten Veranstaltung für Dentallaser im Jahr 2018 in Aachen vorgestellt.

Der Dentaray wird auf der IDS 2019 zum ersten Mal präsentiert, und das Gerät mit seinem neuen Design kann am Stand von Light Instruments besichtigt werden. Das neue Design wird von einem stilvollen und schlichten Look bestimmt. Das Gerät mit einer Vorderseite aus reinem Glas wird wahlweise in eleganter schwarzer

Optik oder in schickem weißen Stil angeboten. In jeder Klinik oder Praxis fällt es sofort ins Auge.

Besuchen Sie den Stand von Light Instruments und machen Sie sich selbst ein Bild von diesem einzigartigen Lasergerät. ◀

■ Dentaray is the first and only 9.6 µm CO<sub>2</sub> (carbon dioxide) laser on the dental market. With the highest rate of absorption in hydroxyapatite, it is the ideal choice for hard- and soft-tissue procedures. The Dentaray laser uses high-level laser energy to ablate hard and soft tissue in a very precise, accurate and efficient way.

This widely researched wavelength has been the talk of the dental laser community for years and laser experts have been waiting in anticipation for the launch of this device.

Through an investment by Sino-Ita International Trading and led by Light Instruments CEO Eric Ben-Mayor, the Dentaray device was completed and presented in Prof. Norbert Gutknecht's opening lecture at the largest dental laser event of 2018 in Aachen in Germany.

Dentaray is being launched at IDS 2019 and the device is being unveiled at Light Instruments' booth. Its design features a stylish and clean look. With

a fully glass front, the device is available in either an elegant black or a white chic style. Dentaray is designed to be an eye-catching device in the clinic.

Experience this one-of-a-kind laser device at Light Instruments' booth at IDS. ◀



**Light Instruments, Israel**  
www.light-inst.com  
**Hall 4.1 Booth A091**

## DAS NEOSS SINUSIMPLANTAT

### THE SINUS IMPLANT FROM NEOSS

■ Basierend auf dem wissenschaftlichen Fortschritt der letzten Jahrzehnte wurde ein Implantat entwickelt, das Zahnextraktion, Sinuslift und Implantatinsertion in einer Sitzung ermöglicht - mit minimaler Einheilzeit und definitiver Versorgung innerhalb von sechs Monaten. Das Implantat mit 6,5 mm Durchmesser erzielt eine hohe Stabilität bei geringem Knochenangebot. Der Implantatthals ist konisch mit weit nach oben gezogenen Gewindegängen, die eine Art Keil bilden, welcher auch bei geringer Knochenhöhe greift. Der breite Implantatkörper hat zwei Funktionen: Er maximiert die mit dem Knochen in Kontakte stehende Implantatoberfläche und minimiert das Volumen, das durch neuen Knochen regeneriert werden muss. Die abgerundete Spitze minimiert scharfe Kanten, welche die Sinusmembran während der Insertion und der Heilung beschädigen könnten. Das Neoss Sinusimplantat hat die gleiche prothetische Plattform wie alle anderen Neoss Implantate und lässt sich so in den gängigen prothetischen Ablauf integrieren. ◀

extraction, sinus lift and implant placement in one appointment. The healing time is minimised and the definitive restoration can be placed within six months. Through its unique design, the implant, with a diameter of 6.5 mm, can achieve high stability in cases of low bone volume. The collar is conical with the threads extending up the collar, forming a threaded wedge that engages even when the available bone height is very limited. The wide implant body has two main functions: it maximises the implant surface area in contact with the available bone and minimises the volume to be filled by new bone. The rounded apex minimises sharp edges that could tear the sinus membrane during insertion and healing. The Neoss sinus implant has the same prosthetic platform as other Neoss implants for seamless integration into the prosthetic workflow. ◀



■ Based on the scientific advances that have been made during the past decades, Neoss has developed a sinus implant that allows for tooth

**Neoss, Germany**  
www.neoss.com  
**Hall 4.2**  
**Booth K090-L099**

## NEUES MATERIAL, NEUER SINTEROFEN

### NEW MATERIAL, NEW SINTERING FURNACE

■ Dentsply Sirona bietet auf der IDS umfassende Lösungen und Workflows für moderne Zahntechnik. Im Werkstoffbereich wurde das Vollkeramik-System Cercon um Cercon xt ML ergänzt, eine spezielle Multilayer-Variante. Das extratransluzente Material besteht aus unterschiedlichen Farbschichten, mit denen sich die Farbverläufe des natürlichen Zahns noch besser nachbilden lassen. Für die Presskeramik Celtra Press gibt es nun auch die Farbvarianten MO1, MO2 und BL1. Die MO-Pellets eignen sich insbesondere zur Abdeckung devitaler oder verfärbter Stümpfe. Der neue Sinterofen inLab Prosinter bietet für das Sintern von Zirkonoxid und Nichtedelmetall ein hohes Maß an Prozesssicherheit. Der neue Multimat Cube wiederum punktet als Universal-Brennofen für alle handelsüblichen Dentalkeramiken. ◀

ularly suitable for covering devitalised or discoloured stumps. Additionally, the new inLab Prosinter sintering furnace offers a high level of process reliability for the sintering of zirconia and non-precious metals. The new Multimat Cube, in turn, is the ideal universal furnace for all common dental ceramics. ◀

**Dentsply Sirona, Germany**  
www.dentsplysirona.com  
**Hall 10.2 and 11.2**

■ At IDS, Dentsply Sirona is offering comprehensive solutions and workflows for modern dental technology. Regarding materials specifically, the Cercon all-ceramic system has been expanded with Cercon xt ML, a special multilayer version. The extra-translucent material consists of various layers of colour, which enable even better reproduction of the natural tooth's colour progression. For the pressable ceramic Celtra Press, the MO1, MO2 and BL1 shade variants are now also available. The MO ingots are partic-

