

**NTI-KAHLA GMBH – ROTARY DENTAL INSTRUMENTS MADE IN GERMANY**  
**NTI-KAHLA—ROTARY DENTAL INSTRUMENTS MADE IN GERMANY**

■ Seit über 20 Jahren begleiten rotierende Instrumente aus dem Herzen Thüringens Zahnärzte und Zahntechniker in über 100 Ländern. Unsere Mitarbeiter weltweit sorgen dafür, dass das umfangreiche Portfolio auch Ihrer Praxis und Ihrem Labor zur Verfügung steht. Überzeugen Sie sich selbst und besuchen Sie uns auf der IDS 2019. Neben zahlreichen Diamantinstrumenten und Polierern bietet die NTI-Kahla GmbH auch eine umfangreiche Auswahl an Hartmetallinstrumenten an. Hervorzuheben sind die

Fräser mit Millennium-Beschichtung. Diese dringt in das Instrument ein und verdoppelt die Härte. Die Lebensdauer der Hartmetallfräser wird verlängert. Zusätzlich werden Schlageffekte vermieden und eine ruhige Instrumentenführung begünstigt. So lassen sich auch Keramiken, neben Modellgussarbeiten, Kronen und Brücken aus NE und Prothesenkunststoffen, perfekt bearbeiten. ◀

■ For over 20 years, dentists and dental technicians in over 100 coun-

tries have been using rotary diamond instruments from the heart of Thuringia in Germany. 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. In addition to numerous diamond instruments and polishers, NTI-Kahla offers an extensive selection of tungsten carbide instruments. Special highlights are the milling cutters with the Millennium coating, which penetrates the instrument and doubles the hardness, thereby extending the service life of the tungsten carbide cutters. In addition, this avoids impact effects and promotes smooth instrument guid-



ance. In addition to model castings, crowns and bridges made of non-precious metal and prosthetic resins, this allows perfect processing of ceramics. ◀

**NTI-Kahla, Germany**  
[www.nti.de](http://www.nti.de)  
**Hall 11.2 Booth L008**

**TEPE FÜHRT NACHHALTIGES SORTIMENT FÜR LANGFRISTIGE GESUNDHEIT EIN**  
**TEPE LAUNCHES SUSTAINABLE RANGE FOR LONG-TERM HEALTH**

■ Seit mehr als 50 Jahren arbeitet der schwedische Mundgesundheitspezialist TePe in enger Zusammenarbeit mit zahnärztlichen Fachleuten, um die Mundgesundheit der Menschen zu verbessern. Jetzt folgt der nächste Schritt: Für einen noch gesünderen und nachhaltigeren Lebensstil, wird jetzt ein Sortiment aus erneuerbaren Rohstoffen auf den Markt gebracht.

■ For more than 50 years, TePe Oral Hygiene Products has worked to improve people's oral health in close cooperation with dental experts. TePe is now taking the next step towards a healthier and more sustainable lifestyle by introducing a range made from renewable sources.

The TePe GOOD toothbrush is the first in a new product range made of bio-based plastic. In the long run, TePe aims to become completely independent of fossil-based raw materials in its products—a goal in line with the company's dedication to long-term sustainable development and health.

“As the scientific evidence of a connection between oral and general health grows stronger, TePe's vision of lifelong oral health and our aim

Die TePe GOOD Zahnbürste ist das erste Produkt eines neuen Sortiments aus biobasiertem Kunststoff. Langfristig strebt TePe die vollständige Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen in ihren Produkten an. Ein Ziel, das im Einklang mit dem Engagement des Unternehmens für eine nachhaltige Entwicklung und Gesundheit steht.



„Da die wissenschaftlichen Erkenntnisse über einen Zusammenhang von Mund- und Allgemeingesundheit sich zunehmend verdichten, sind TePe's Vision von einer lebenslangen Mundgesundheit und unser Ziel, positive Veränderungen zu schaffen, relevanter denn je“, sagte Anna Nilvéus Olofsson, Manager für Odontologie und wissenschaftliche Angelegenheiten bei TePe. ◀

of creating positive change are more relevant than ever,” said Dr Anna Nilvéus Olofsson, Manager of Odontology and Scientific Affairs at TePe. ◀

**TePe, Sweden**  
[www.tepe.com](http://www.tepe.com)  
**Hall 5.2**  
**Booth B010-C019**

**PERFEKTES FINISH FÜR DENTALPRODUKTE AUS DEM 3D-DRUCKER**  
**PERFECT FINISH FOR 3-D PRINTED DENTAL PRODUCTS**

■ Mit den Innovationen von Rapid Shape wird Reinigen und Belichten so einfach und sauber wie nie zuvor

Das automatisierte Reinigungsgerät RS wash kann gleich mehrere neu entwickelte Features vorweisen, die den Reinigungsvorgang besonders sicher und einfach machen. Während bislang der Reinigungsprozess überwiegend manuell durchgeführt wurde, setzt das RS wash System auf effiziente Automatisierung. Dank einer Schnittstelle, die kompatibel zu allen 3D-Druckern von Rapid Shape ist, erhält das Reinigungsgerät alle Daten des zu reinigenden Werkstücks. Anhand dieser Informationen wählt RS wash das erforderliche Reinigungsmedium und startet den optimalen Reinigungsprozess. Dabei überwacht das Gerät auch den Zustand des Reinigungsmediums und startet bei Bedarf den automatischen Austausch - so wird der Verbrauch von Reinigungsmedium bei optimalem Reinigungsergebnis auf ein Minimum reduziert.

Die Reinigungsflüssigkeiten stehen dem Anwender in Flaschen zur Verfügung, die durch einfaches An- und Abkoppeln an die RS wash angeschlossen und getrennt werden können. Nach maximaler Benutzung ist nur noch ein Verschließen und Entsorgen der Flaschen notwendig.

Mit weiteren Innovationen kann die vollautomatische Belichtungseinheit RS cure aufwarten. Kernstück des Belichters ist eine neu entwickelte 360-Grad-Ausleuchtung. Das Werkstück wird dabei gleichmäßig von allen Seiten von leistungsstarken LEDs mit Strahlen im UVA- und UVB-Spektrum belichtet. Das sorgt für eine gleichmäßige Aushärtung und macht manuelles Drehen des Dentalproduktes während der Belichtungsphase überflüssig. Auch RS cure verfügt über eine Datenanbindung an den 3D-Drucker für die automatische Übergabe der Materialinformationen. Die einzelnen Belichtungsprogramme sind von den jeweiligen Materialherstellern zertifiziert, sodass vom Beginn des Druckvorgangs über die Reinigung bis hin zum vollautomatischen Aushärten ein validierter und sicherer Prozess gewährleistet ist. Mit RS wash und RS cure rundet Rapid Shape sein

Geräteportfolio für den hochwertigen 3D-Druck von Dentalprodukten ab und ist damit in der Lage, ein ganzheitliches und optimal abgestimmtes Lösungspaket für Praxis und Labor zur Verfügung zu stellen. ◀

■ Rapid Shape's innovative devices offer an entirely new level of ease and cleanliness during cleaning and final curing

The RS wash automated cleaning system boasts several new features to make cleaning particularly safe and easy. While the cleaning process in the past was mainly manual work, the RS wash system offers efficient automation. The data for cleaning the piece produced is transmitted to the cleaning system via an interface that is compatible with all Rapid Shape 3-D printers. Based on this information, RS wash selects the appropriate cleaning medium and then starts the optimal cleaning process. At the same time, the device monitors the condition of the cleaning medium and initiates an automatic exchange if necessary. This reduces the consumption of cleaning agents to a minimum, while ensuring optimal cleaning results.

The medium is supplied in bottles, which users only have to unscrew for

initial use, close when empty and then dispose of.

The fully automated RS cure illumination unit offers additional innovations. At the core of the unit, there is a newly developed 360° illumination system. The produced piece is illuminated evenly from all sides with powerful LEDs with radiation in the UVA and UVB spectrum. This ensures even curing and obviates the need for turning the dental product manually during illumination. RS cure is equipped with an data link to the 3-D printer for automatic transmission of the information on the material. The individual illumination programmes are certified by the respective material manufacturers: this ensures a validated and reliable process from the start of printing all the way to the fully automated curing process. With RS wash and RS cure, Rapid Shape completes its range of devices for high-quality 3-D printing of dental products and, thus, offers a holistic and optimally aligned package of solutions for dental practices and laboratories. ◀

**Rapid Shape, Germany**  
[www.rapidshape.de](http://www.rapidshape.de)  
**Hall 4.2 Booth J010**

