

## BEISPIELLOSE DURCHZUGSKRAFT ERLEBEN COME AND WITNESS UNPRECEDENTED POWER

Die Verwendung von Keramik auf Zirkonoxidbasis für Dentalanwendungen hat seit Ende der 1990er-Jahre aufgrund ihrer überlegenen mechanischen Eigenschaften sowie ihrer Ästhetik zugenommen. Zirkonoxid-Prothesen sind in den letzten Jahren sehr beliebt geworden. Wenn sie jedoch herausgenommen werden müssen, ist es manchmal schwierig, das Zirkonoxid zu entfernen. NSK hat daher ein neues Turbineninstrument mit konkurrenzloser Leistung entwickelt. Die neue Turbine Ti-Max Z trägt die Gene der Z-Serie in sich, wurde aber weiterentwickelt, um unübertroffene Leistung und Funktionalität zu bieten.

Erleben Sie die phänomenale Durchzugskraft der neuen Turbine, die eine beispiellose Schneidkraft bietet. Sie ist mit dem neuen Dynamic Power System ausgestattet, das ein revolutionäres Schnittgefühl bietet. Unter anderem die vergrößerte Auslassöffnung und die optimierte Düsenstruktur tragen dazu bei, die höchste Rotationskraft in dieser Klasse zu erreichen.

Ausgestattet mit dem neuen Spannfutter DURAPOWER CHUCK bietet die Turbine im Vergleich zu herkömmlichen Modellen eine noch stärkere Haltekraft, um das Risiko eines Herausgleitens des Bohrers zu verringern. Denn die von NSK entwickelte Technologie verbessert die Funktion des Spannfutters, weil ein keilförmiger Teil den Bohrer sicher festhält.

Erleben Sie phänomenale Durchzugskraft der Turbine am NSK-Stand. ◀

■ Owing to their superior mechanical properties as well as their aes-



thetics, the use of zirconia-based ceramics for dental applications increased since the late 1990s. However, when they need to be taken out, many dentists struggle to remove the zirconia. Therefore, NSK is now launching a new air turbine with unrivaled power to meet the demands of clinicians. Inheriting the DNA of the original Z series, the new Ti-Max Z turbine has evolved to feature unrivaled power and functionality.

Experience the power of the industry's best-in-class handpiece as it delivers unprecedented cutting strength. It comes equipped with a new Dynamic Power System that provides a revolutionary cutting feel. In addition to the enlarged exhaust port, optimised nozzle structure to achieve the highest rotational power in its field. Even time-consuming tasks like zirconia removal are made easy, reducing chair time and leaving patients at ease.

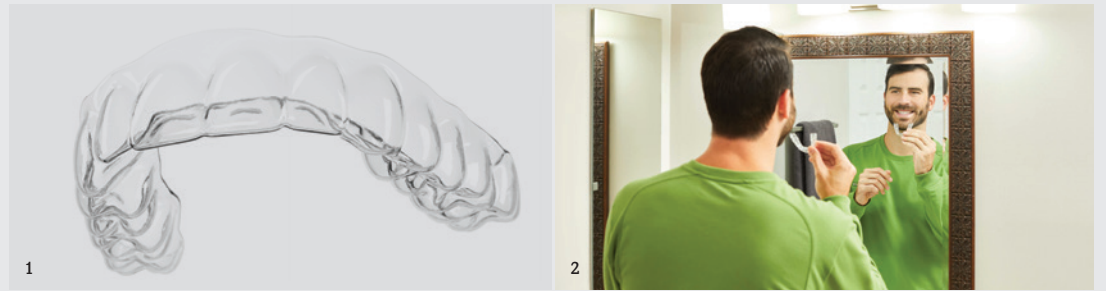
Equipped with a new DURAPOWER CHUCK, it provides more sustained gripping force to further reduce the risk of a bur slipping, compared with conventional models. NSK's proprietary technology enhances the chuck function. The wedge-shaped part grips the bur firmly with force generated by the wedge effect.

Experience unprecedented power at the NSK booth. ◀

**NSK, Japan**  
[www.nsk-dental.com](http://www.nsk-dental.com)

**Hall 11.1**  
**Booth A010/C019**

## SURESMILE FÜR EINE KLINISCH SICHERE UND GANZHEITLICHE ALIGNER-BEHANDLUNG SURESMILE ALIGNERS FOR A COMFORTABLE AND STREAMLINED TREATMENT EXPERIENCE



1: Das SureSmile-Alignersystem ermöglicht exzellente Ergebnisse. 2: Der SureSmile-Retainer hält Zähne nach der Behandlung in Position.  
1: The SureSmile clear aligner system allows for excellent results. 2: The SureSmile retainer keeps the teeth in position after treatment.

SureSmile ist eine kieferorthopädische Lösung von Dentsply Sirona, die Zahnärztinnen und Zahnärzten einen ganzheitlichen Behandlungsansatz für Patientinnen und Patienten bietet, die sich ein schönes, gesundes Lächeln wünschen. Da jede Patientin und jeder Patient anders ist, sind SureSmile-Aligner so konzipiert, dass Behandlerinnen und Behandler eine erstklassige zahnmedizinische Versorgung für individuelle Bedürfnisse anbieten können.

SureSmile-Aligner werden mit moderner Technologie und erprobten Materialien individuell angefertigt und bieten Patientinnen und Patienten vom ersten bis zum letzten Aligner eine komfortable Passung. SureSmile-Retainer halten die Zähne in der gewünschten Position, sobald die Behandlung abgeschlossen ist und schützen so nachhaltig die Investition der Patientinnen und Patienten in ihr Lächeln. Die Retainer sind langlebig und können den Kräften in der Mundhöhle widerstehen, ohne ihre klinische Wirksamkeit zu verlieren, auch wenn die Patientin oder der Patient mit den Zähnen knirscht (während einer kieferorthopädischen Behandlung und bei vorschriftsmäßiger Anwendung).

Dentsply Sirona kann mit SureSmile auf 20 Jahre Erfahrung in der digitalen Planung kieferorthopädischer Behandlungen zurückblicken und kombiniert ein hervor-

gendes Verständnis der Patientenbedürfnisse mit fortschrittlichen Materialien und Technologien. Dies schafft Vertrauen in den Behandlungsprozess und sorgt für exzellente Ergebnisse. Die SureSmile-Aligner-Plattform ist kompatibel mit allen Intraoralscannern von Dentsply Sirona, einschließlich Primescan, sowie mit anderen gängigen Intraoralscannern. Investitionen in neue Geräte sind nicht nötig.

Als digitales System ist ein Ganzkieferscan der Startpunkt für die Behandlung mit SureSmile-Alignern. Wie dieser mit Primescan einfach und schnell gelingt, kann direkt am Dentsply Sirona-Stand ausprobiert werden. ◀

■ SureSmile is an orthodontic solution by Dentsply Sirona that offers dental professionals a comprehensive treatment approach for patients wanting a beautiful, healthy smile. Dentsply Sirona understands that every patient's journey is different and is dedicated to empowering dental professionals with clear aligner tools and solutions in order to provide patients with best-in-class dental care using SureSmile.

SureSmile clear aligners are custom made using advanced technology and proven materials, providing patients with a customised, comfortable fit from the first aligner to the last. SureSmile retainers protect patients'

investments in their smiles once treatment is complete. They have the strength to prevent teeth from being damaged by bruxism without compromising the retainer's clinical effectiveness (when under orthodontic treatment and used as prescribed).

By drawing on 20 years of experience in digital planning for orthodontic treatment, Dentsply Sirona combines its unique understanding of patients' needs with SureSmile's advanced materials and technology. The result is the provision of treatment plans with a high degree of predictability as well as a comfortable and streamlined experience, culminating in results that give the patient the confidence boost that comes with a straighter smile.

The SureSmile aligner platform fully integrates with all Dentsply Sirona scanners, including Primescan and other commonly used intraoral scanners, so no new equipment is required.

A full-arch scan is the starting point for SureSmile aligner digital treatment. How this works quickly and easily with Primescan can be discovered and tested at Dentsply Sirona's booth at IDS. ◀

**Dentsply Sirona, USA**  
[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)  
**Hall 11.2**  
**Booth K010/K051**

## CHAIRSIDE RESTORATION PLUS MIT ORANGEDENTAL CHAIRSIDE RESTORATION PLUS WITH ORANGEDENTAL

Auf der IDS 2023 präsentiert orangedental den offenen Chairside-Workflow für professionelle Praxislaborare. Unter dem Motto „Chairside Restoration plus“ können Besucherinnen und Besucher eine Alternative zu bestehenden Systemen für die Nass- oder Trockenbear-

beitung von Blöcken und Ronden erleben. Einfach gesagt: Mit dem intraoralen Scannen mit dem FUSSEN-Scanner, dem Design mit exocad ChairsideCAD und der Fertigung mit Dentalfräsmaschinen der EVO deskMill5-Serie können Zahnärztinnen und Zahnärzte mehr als

nur Kronen oder Inlays fräsen. Im Röntgenbereich wird mit dem Green 2 eine professionelle DVT-Einheit der Extraklasse mit Field of View bis zu 10×8 cm für Einsteiger vorgestellt. Das bekannte Panoramaröntgengerät PaX-i findet mit dem PaX-i Plus einen Nachfolger in neuem Design. Das EzRay AIR W2 ist ein neues Intraoral-Röntgengerät mit Bluetooth-Übertragung der Aufnahmeparameter. Die digitale Funktionsanalyse mit dem neu entwickelten, digitalen Freecorder Nxt und Schnittstelle zum exocad Jaw Motion Import-Modul ermöglichen passgenaue Endprodukte unter Berücksichtigung der dynamischen Okklusion. Besuchen Sie den Stand des Unternehmens, um mehr zu erfahren. ◀

■ At IDS 2023, orangedental is presenting its open chairside workflow for professional practice laboratories. Under the slogan „Chairside Restoration plus“, visitors can experience the company's alternatives to existing systems for the wet or dry processing of blocks and discs. Simply put, with intra-oral scanning using the FUSSEN scanner, design with exocad

ChairsideCAD and production with dental milling machines from the EVO deskMill series, dental professionals can create more than just mill crowns or inlays.

Also on show at IDS will be the company's innovations in the field of radiography. Among these is the Green 2, a first-class professional entry-level CBCT unit with a field of view of up to 10×8 cm. The well-known PaX-i dental panoramic tomogram machine has found a successor in the PaX-i Plus, which features a new design. The EzRay AIR W2 is a new intra-oral radiography device that supports Bluetooth transmission of the acquisition parameters. The digital functional analysis that is offered by the newly developed digital Freecorder Nxt and its interface with the exocad Jaw Motion Import module enable dental professionals to create tailor-made products that account for dynamic occlusion. Visit the company's booth to find out more. ◀

**orangedental, Germany**  
[www.orangedental.de](http://www.orangedental.de)  
**Hall 11.2, Booth L020/N029**



1: FUSSEN intra-oral scanner. 2: EVO deskMill5 Pro.