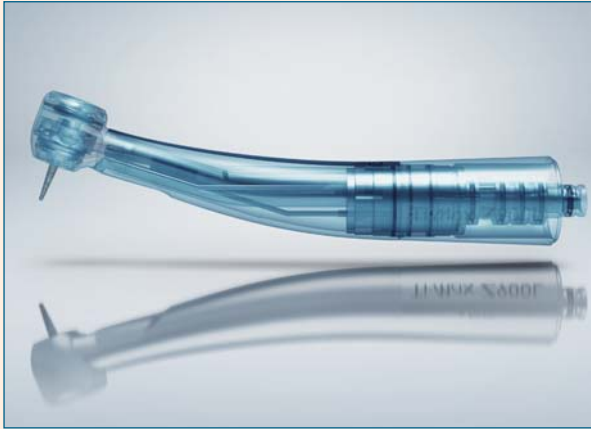


## Volle Turbinenpower



Die Hand- und Winkelstücke sowie Turbinen der „Ti-Max Z Serie“ von NSK zeichnen sich durch einen herausragenden Bedienkomfort, eine hohe Lebensdauer sowie eine äußerst starke Durchzugskraft bei den Turbinen aus. Das ausgeklügelte Design der Ti-Max Z Serie, kombiniert mit einer hochwertigen Verarbeitungstechnik, sorgen für hohe Widerstandsfähigkeit auch unter verschärften Bedingungen. Dank der DLC-(Diamond-Like-Carbon-)Beschichtung erzielen die Winkelstücke eine bis zu fünffach höhere Verschleißfestigkeit. Um ein stressfreies Arbeiten zu ermöglichen, wurden verschiedene Funktionen vollständig integriert. So konnten z. B. durch das harmonische Zusammenfügen von Komponenten und Getriebeteilen mit einer Abmessungspräzision im Mikrometerbereich das Betriebsgeräusch sowie die Vibrationen auf ein Minimum reduziert werden. Außerdem wurde durch ein selbst entwickeltes Anti-Erhitungssystem ein struktureller Schwachpunkt der

Winkelstücke behoben und die Wärmeentwicklung am Handstück signifikant eingedämmt. Durch das filigrane Design wird der Zugang auch im Bereich der hinteren Molaren erleichtert und eine freie Sicht auf die Präparationsstelle gesichert.

Das Schlüsselement der Ti-Max Z-Turbinen besteht in ihrem neu entwickelten 3-D-Rotor. Unter Einsatz moderner Analysesoftware entstand mittels Simulationen und Prototypen ein dreidimensional geschwungener Rotor, dessen Blätter 50 Prozent mehr Fläche aufweisen als die Ti-Max X-Luftturbine. Damit erzielt die Turbine der Ti-Max Z-Serie eine beeindruckende Leistung von 26 Watt. Diese wiederum garantiert einen besonders sanften Abtrag und reduziert damit auch die Behandlungszeit. Ein angenehmes Handling des Instruments wird darüber hinaus durch das Oberflächenfinish unterstützt, bei welchem der Titankörper durch eine Abstrahlung von einer mikrofeinen Struktur überzogen wird. Der darauf aufgebrachte DURAGRIP-Überzug verhindert zum einen Lichtreflexionen und sorgt zum anderen für eine erhöhte Rutschsicherheit sowie einen angenehmen Griff in der Hand des Anwenders.



NSK  
[Infos zum Unternehmen]  
NSK Europe GmbH  
Tel.: 06196 77606-0  
[www.nsk-europe](http://www.nsk-europe)

Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

## IMPRESSUM

### Verlagsanschrift

OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig, Tel.: 0341 48474-0, Fax: 0341 48474-290, [kontakt@oemus-media.de](mailto:kontakt@oemus-media.de)

**Chefredaktion** Dipl.-Päd. Jürgen Isbaner Tel.: 0341 48474-321 [isbaner@oemus-media.de](mailto:isbaner@oemus-media.de)  
(V.i.S.d.P.)

**Redaktion** Antje Isbaner Tel.: 0341 48474-120 [a.isbaner@oemus-media.de](mailto:a.isbaner@oemus-media.de)  
Katja Mannteufel Tel.: 0341 48474-326 [k.mannteufel@oemus-media.de](mailto:k.mannteufel@oemus-media.de)  
Marlene Hartinger Tel.: 0341 48474-133 [m.hartinger@oemus-media.de](mailto:m.hartinger@oemus-media.de)

**Anzeigenleitung** Stefan Thieme Tel.: 0341 48474-224 [s.thieme@oemus-media.de](mailto:s.thieme@oemus-media.de)

**Grafik/Satz** Josephine Ritter Tel.: 0341 48474-144 [j.ritter@oemus-media.de](mailto:j.ritter@oemus-media.de)

**Druck** Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel

Ein Supplement von

**ZWP ZAHNARZT**  
WIRTSCHAFT-PRAXIS



# ENDO POWER

mit COLTENE Neuheiten!

## 1 HyFlex™ EDM

- Bis zu **700%** höhere Bruchfestigkeit
- Speziell gehärtete Oberfläche
- Mit wenig Feilen zum Erfolg

## 2 CanalPro™ Syringe Fill Station

- Einhand-Dosierung
- Durchdachtes Design

## 3 GuttaFlow® bioseal

- Unterstützt aktiv die Regeneration im Wurzelkanal
- Ausgezeichnete Fließeigenschaften



Extrem bruch-sichere NiTi-Feile für die schnelle Aufbereitung.

**Funkenerodiert!**



1



Edelstahl-Flaschenhalter mit Dosierungsmechanismus



2



Bioaktives Obturationsmaterial

**Nicht nur füllen, sondern auch heilen!**



3