

Turbinen
Ti-Max Z Serie

Z990L / Z890L / Z micro



Create it 

NSK

Beispiellose Durchzugskraft

Erleben Sie die phänomenale Durchzugskraft der neuen, 44W starken Turbine, die eine beispiellose Schneidkraft bietet.

Die neue Turbinenserie erleichtert zeitaufwändige Arbeiten - wie zum Beispiel das Entfernen von Zirkonoxid - und verkürzt die Behandlungsdauer auch für den Patienten spürbar.

Eine neue Zeitrechnung beginnt.

Die neuen Luftturbinen aus der Ti-Max Z Serie

Z990L / Z890L



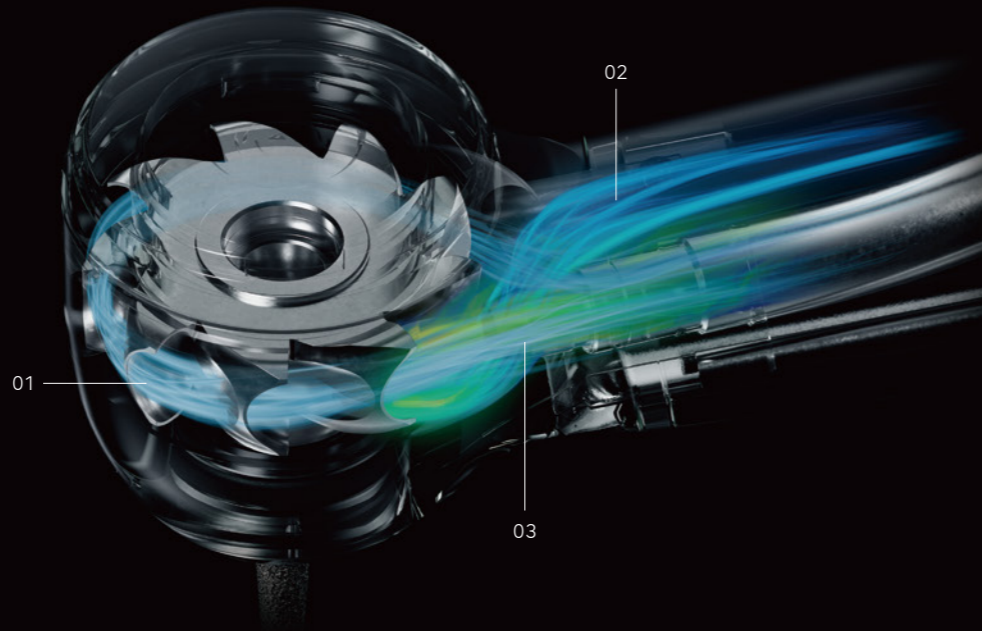
Turbine Ti-Max Z Serie Technologie und Funktion

DYNAMIC POWER SYSTEM

Das neue „DYNAMIC POWER SYSTEM“ bietet ein revolutionäres Schnittgefühl. Neben der vergrößerten Auslassöffnung, der optimierten Düsenstruktur und der vergrößerten Rotorschaukel wird Edelstahl (dreimal schwerer als Aluminium) für die Rotoren verwendet, um die höchste Rotationskraft in dieser Klasse zu erreichen.



Demovideo zur Veranschaulichung der Schneidkraft



01. Erweiterte Rotorblatt-Oberfläche

Die Lufteinwirkungsfläche ist doppelt so groß wie bei herkömmlichen Modellen. Die mit großen Einbuchtungen durchsetzte Oberfläche nimmt den Luftstrom verlustfrei auf, um ein hohes Drehmoment zu erreichen.

02. Erweiterte Rückluftkerbe

Die vergrößerte Rückluftkerbe leitet die von der Schaufel aufgenommene Luft schnell ab. Der vereinfachte Rückluftfluss verbessert das Drehmoment im unteren Drehzahlbereich.

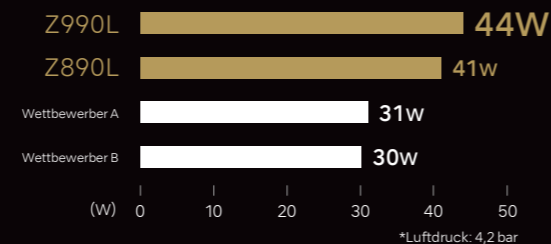
03. Erweiterte zylindrische Düse

Die optimierte Düsenstruktur sorgt für einen gut angepassten Luftstrom. Luftkraft wird mit hohem Wirkungsgrad in Rotationskraft umgewandelt.

Herausragende Leistung durch Kombination der besten Technologien

Das „DYNAMIC POWER SYSTEM“ wurde unter Verwendung der neuesten Strömungssimulations-Software entwickelt, um eine effiziente Umwandlung von Luft in Kraft zu ermöglichen und eine deutliche Leistungssteigerung von 26W auf 44W* zu realisieren. Vollgepackt mit allen Fähigkeiten von NSK, wie der Verschmelzung von beispiellos hohem Drehmoment und Leistung, Kopfwinkel und Griffigkeit, ist die neue Turbine das aktuelle Vorzeigemodell von NSK. *Z990L

● Leistungsvergleich mit Wettbewerbsprodukten (NSK interne Forschung)*



04. Neues Spannfutter mit hervorragender Spannkraft

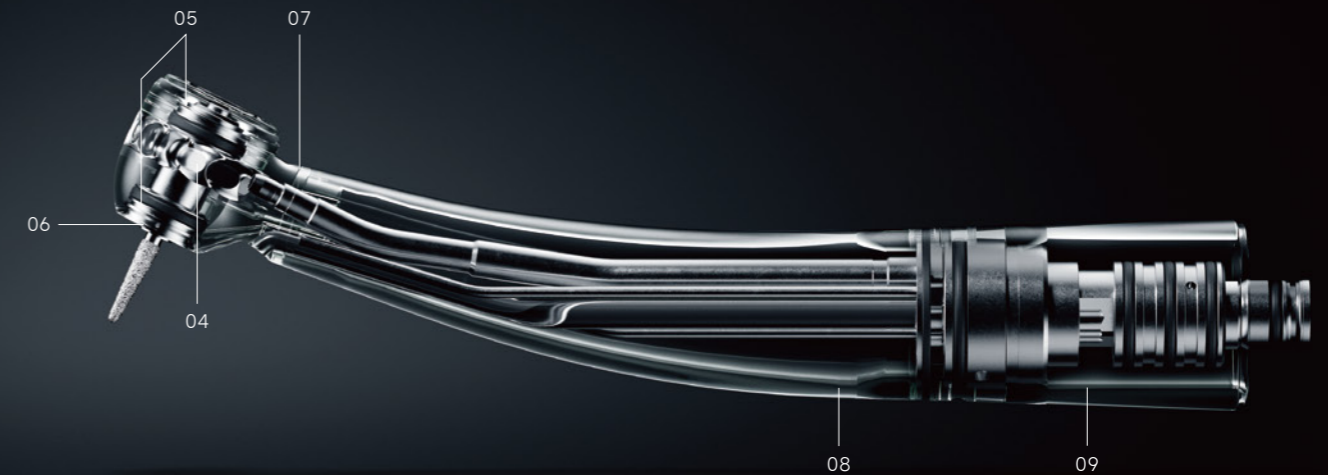
Ausgestattet mit dem neuen Spannfutter* „DURAPOWER CHUCK“ bietet die Turbine im Vergleich zu herkömmlichen Modellen eine noch stärkere Haltekraft, um das Risiko eines Herausgleitens des Bohrers weiter zu verringern.

05. Quick-Stop-Funktion

Eine neue Konstruktion mit zwei Stoppern an der Vorder- und der Rückseite des Turbinenkopfes führt zu einem unmittelbaren Rotationsstop der Turbine, wodurch das Risiko einer Rücksaugung verringert und eine noch sicherere Behandlung möglich gemacht wird.

06. Neuer 4-Punkt-Wasserstrahl mit erweitertem Kühlbereich

Kühlt effizient den gesamten Bohrer, ohne die Sicht zu beeinträchtigen. Die Sprayapplikation in zwei Richtungen ermöglicht eine hocheffiziente Kühlung von Bohrern unterschiedlicher Länge.



07. Kopfwinkel für verbesserten Zugang

Der im 100° Winkel angebrachte Kopf bietet einen optimalen Zugang zu den Molaren.

08. DURAGRIP-Beschichtung für optimale Griffigkeit

Die einzigartige, gleichermaßen rutschfeste wie kratzfeste Oberfläche verbessert die Haltbarkeit des Instruments und sorgt für einen angenehmen Griff.

09. Leichtes Titangehäuse

Das Instrumentengehäuse ist aus leichtem, hochstabilem Titan gefertigt.

BENUTZERFREUNDLICH

Leichtes Titangehäuse und 100° Kopfwinkel

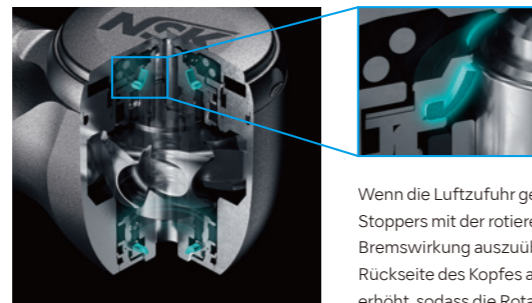
Die interne Struktur wurde überarbeitet, um das Gewicht im Vergleich zum Vorgängermodell um 16% zu reduzieren. Unter Berücksichtigung der physiologischen Spezifikation der Mundhöhle (Spee-Kurve und Wilson-Kurve), ermöglicht der um 100° abgewinkelte Kopf einen optimalen Zugang und ein drehmomentstarkes Schneiden für eine effiziente Behandlung in der Mundhöhle.



SICHERHEIT UND INFEKTIONSKONTROLLE

Quick-Stop-Funktion

Die Quick-Stop-Funktion, die die Hochgeschwindigkeitsrotation in ca. 1 Sekunde stoppt, ist an der Vorder- und Rückseite innerhalb des Kopfes angebracht. Die beiden Quick-Stopper verhindern die Trägheitsrotation und verringern damit das Risiko einer Rücksaugung von Flüssigkeiten, wodurch eine äußerst sichere Behandlung gewährleistet wird.



Wenn die Luftzufuhr gestoppt wird, kommt der Gummi des Stoppers mit der rotierenden Welle in Kontakt, um eine Bremswirkung auszuüben. Durch den an der Vorder- und Rückseite des Kopfes angebrachten Stopper wird der Kontakt erhöht, sodass die Rotation abrupt gestoppt werden kann.

VERFÜGBARE MODELLE

Waschbar im Thermodesinfektor 135°C Autoklavierbar



100° Kopfwinkel
Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
Keramik-Kugellager
Zellglasoptik
Push-Selbstspannfutter
Vierfach-Spraykühlung
Clean-Head-System
Quick-Stop-Funktion
Mikrofilter*
DYNAMIC POWER SYSTEM*
DURAPOWERC HUCK*
Einfacher Rotorwechsel
*Nur Z990L / Z890L



Standard-Kopf
• Leistung: 44 W
• Geschwindigkeit: 280.000-360.000/min
• Kopfgröße: $\varnothing 12,1 \times H 12,7$ mm

Mini-Kopf
• Leistung: 41 W
• Geschwindigkeit: 320.000-400.000/min
• Kopfgröße: $\varnothing 10,6 \times H 10,8$ mm

Micro-Kopf
• Leistung: 20 W
• Geschwindigkeit: 380.000-450.000/min
• Kopfgröße: $\varnothing 9,0 \times H 10,8$ mm

Turbinen-/Kupplungskompatibilität

Kupplungen		NSK	KaVo®	Dentsply Sirona®	W&H®	Bien Air®
Standard-Kopf	MODELL	Z990L	Z990KL	Z990SL	Z990WL*	Z990BL*
	BESTELLCODE	PA23730001	PA23750001	PA23770001	PA23870001	PA23850001
Mini-Kopf	MODELL	Z890L	Z890KL	Z890SL	Z890WL*	Z890BL*
	BESTELLCODE	PA23720001	PA23740001	PA23760001	PA23860001	PA23840001
Micro-Kopf	MODELL	Z micro	Z micro KL	Z micro SL	-	-
	BESTELLCODE	PA2357	PA2358	PA2359	-	-

*Lichtquelle integriert

KaVo und Multiflex sind eingetragene Warenzeichen der KaVo Dental GmbH.
Dentsply Sirona und Sirona sind eingetragene Warenzeichen der Dentsply Sirona Inc.
W&H und Roto Quick sind eingetragene Warenzeichen der W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.
Bien Air und UNIFIX sind eingetragene Warenzeichen der Bien-Air Holding SA.

NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH www.nsk-europe.de
Elly-Beinhorn-Str. 8, 65760 Eschborn, Germany

Änderungen vorbehalten.

