

Turbina powietrzna  
**Ti-Max Serii Z**

Z990L / Z890L / Z micro



**NSK**



# Bezprecedensowa Moc

Doświadcz niespotykanej dotąd mocy podczas pracy turbiną, która zapewnia bezprecedensową siłę cięcia mocą 44W. Najnowsze turbiny serii Z ułatwiają usuwanie cyrkonu, redukują czas pracy oraz minimalizują dyskomfort pacjenta.

**Ti-Max Z Nowa seria turbin powietrznych**  
Z990L / Z890L



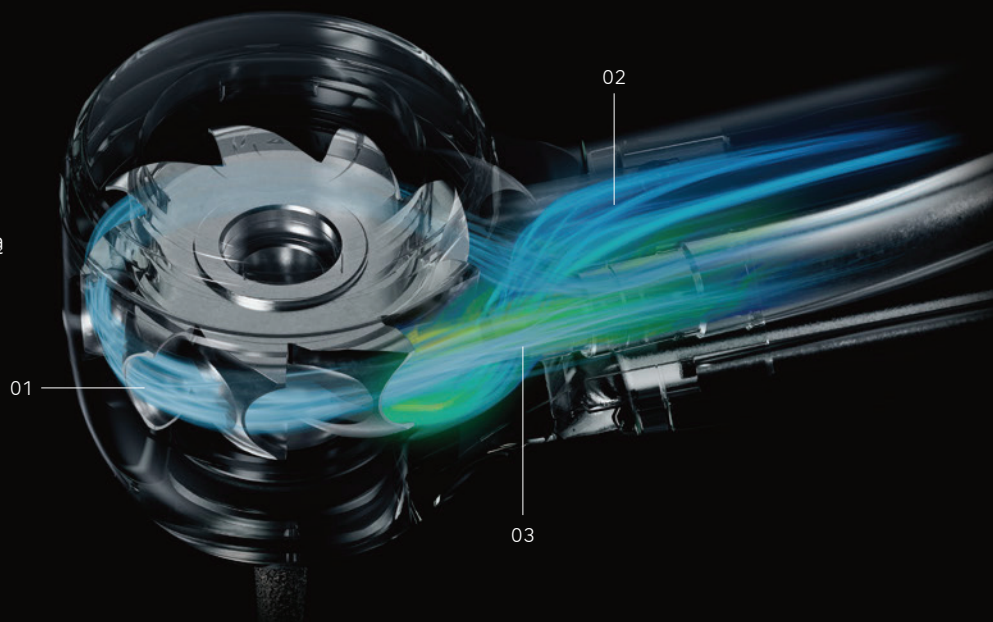
# Ti-Max Z Seria Turbin Powietrznych Technologia/Funkcjonalność

## DYNAMIC POWER SYSTEM

Wyposażona w nowy system „DYNAMIC POWER SYSTEM” turbina dostarcza wyjątkowych wrażeń podczas cięcia. Powiększony otwór wylotowy, zoptymalizowana konstrukcja dyszy i powiększone łopatki wirnika zapewniają najwyższą moc w swojej kategorii.



Sprawdź nasz film demonstrujący niesamowitą moc cięcia



### 01. Powiększone łopatki rotora

Płaszczyzna poddana działaniu powietrza jest dwa razy większa, niż w modelach konwencjonalnych. Wykorzystanie całego powietrza napędowego pozwala uzyskać wysoki moment obrotowy.

### 02. Poszerzony kanał wydechowy

Poszerzony kanał wydechowy szybciej odprowadza powietrze otrzymane z wirnika i zwiększa moment obrotowy nawet przy niskich obrotach końcówki.

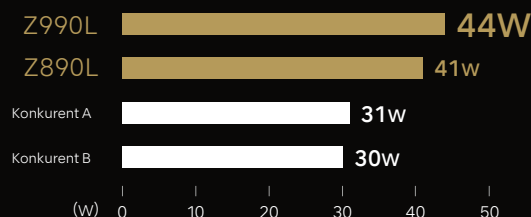
### 03. Powiększona cylindryczna dysza

Zoptymalizowana budowa dyszy redukuje utratę powietrza, którego energia jest całkowicie przekształcona w wysoko wydajną moc.

## Najlepsze osiągnięcia technologiczne połączone razem aby osiągnąć niewiarygodną moc.

„DYNAMIC POWER SYSTEM” opracowano przy użyciu najnowszego oprogramowania do symulacji przepływu płynów. Umożliwia to wydajną konwersję powietrza w moc, skutkującą znaczącym przyrostem mocy z 26 W do 44 W\*. Wzbogacona o najnowsze technologie Z990L jest flagową turbiną NSK. \*Z990L

● Porównanie mocy z konkurencyjnymi produktami (badania wewnętrzne)\*



\*Ciśnienie powietrza 0.42 MPa

#### 04. Nowy mechanizm chwytaka pewnie trzyma wiertło

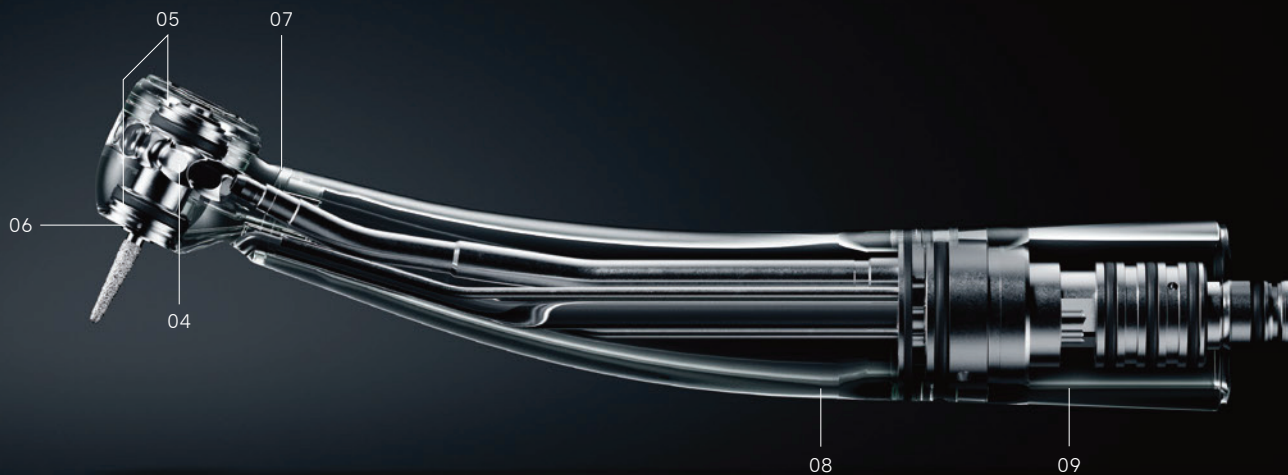
Nowy chwytak\* „DURAPOWER CHUCK” dzięki zwiększonej sile uchwytu minimalizuje ryzyko wysuwania się wiertła podczas pracy.

#### 05. Nowa funkcja Quick-Stop

Nowy model wyposażono w funkcję natychmiastowego zatrzymania umiejscowioną z przodu i z tyłu główki turbiny. Ogranicza to ryzyko zablokowania końcówki wewnątrz jamy ustnej, umożliwiając bezpieczniejsze leczenie.

#### 06. Nowy poczwórny spray wodny z poszerzonym zakresem chłodzenia

Zapewnia efektywne chłodzenie całego wiertła, bez pogarszania widoczności pola zabiegowego. Natrysk z dwóch kątów pozwala na właściwe chłodzenie wiertel o różnych długościach.



#### 07. Kąt nachylenia główki ułatwiający dostęp

Główka o kącie nachylenia 100° zapewnia swobodny dostęp do zębów trzonowych.

#### 08. Antypoślizgowa powłoka DURAGRIP

Unikalna antypoślizgowa i odporna na zarysowania powierzchnia poprawia wytrzymałość i zapewnia wygodny chwyt.

#### 09. Lekki tytanowy korpus

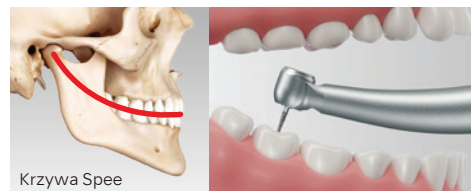
Korpus wykonano z lekkiego, bardzo wytrzymałego czystego tytanu.

\*Chwytak to część końcówki, która trzyma wiertło. Nowy mechanizm ma zwiększoną wytrzymałość.

# UŻYTECZNOŚĆ

## Lekki tytanowy korpus z główką pod kątem 100°

Struktura wewnętrzna końcówki została przebudowana, a waga zredukowana o 16% w porównaniu z poprzednim modelem (najlepsza metalowa obudowa wśród wiodących producentów końcówek). Biorąc pod uwagę fizjologiczną budowę jamy ustnej (Krzywa Spee – płaszczyzna zgryzu oraz Krzywa Wilsona), kąt nachylenia główki umożliwia łatwiejszy dostęp do zębów trzonowych, a wysoka prędkość obrotowa turbiny pozwala na efektywniejszą pracę w jamie ustnej.



### ■ Porównanie z poprzednim modelem

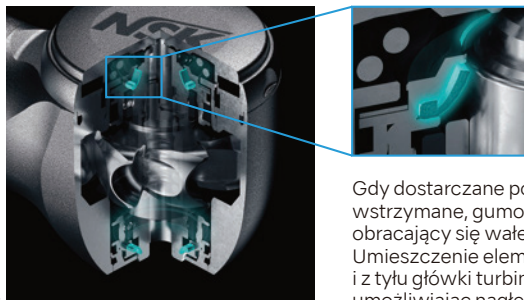


# BEZPIECZEŃSTWO I KONTROLA NAD ZAKAŻENIEM

## Funkcja „Quick Stop”

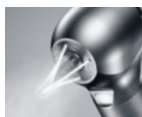
„Quick Stop” zatrzymuje wysokie obroty rotora, dokładnie w 1 sekundę. Elementy odpowiedzialne za tą funkcję znajdują się z przodu i z tyłu główki turbiny. „Quick Stop” pozwala na nagłe zatrzymanie i zapobiega rotacji wewnętrznej, zmniejsza ryzyko zablokowania końcówki w miejscu preparacji oraz uniemożliwia wsteczne zasysanie, zapewniając bezpieczne leczenie.

\*Tylko Z990L / Z890L posiadają rozbudowaną funkcję „Quick-stop”.



Gdy dostarczane powietrze napędowe zostanie wstrzymane, gumowe elementy hamujące blokują obracający się wałek, aby zatrzymać pracę turbiny. Umieszczenie elementów hamujących z przodu i z tyłu główki turbiny zwiększa powierzchnię kontaktu, umożliwiając nagłe zatrzymanie obrotów rotora.

# LINE UP



Główka pod kątem 100°  
 Tytanowy korpus DURAGRIP  
 Ceramiczne łożyska  
 Optyka ze szkła komórkowego  
 Przycisk wymiany wiertła  
 Poczworny spray  
 Sytem czystej główki  
 Quick Stop  
 Mikrofiltr\*  
 DYNAMIC POWER SYSTEM\*  
 DURAPOWERT CHUCK\*  
 Prosta wymiana wkładu

\*Tylko Z990L / Z890L



Z990L

#### Główka standardowa

- Moc : 44 W
- Prędkość : 280,000-360,000 min<sup>-1</sup>
- Wymiar główki : ø12.1 x H 12.7 mm



Z890L

#### Główka miniaturowa

- Moc : 41W
- Prędkość : 320,000-400,000 min<sup>-1</sup>
- Wymiar główki : ø10.6 x H 10.8 mm



Z micro

#### Główka micro

- Moc : 20 W
- Prędkość : 380,000-450,000 min<sup>-1</sup>
- Wymiar główki : ø9.0 x H 10.8 mm

Możliwość termodezynfekcji

Możliwość sterylizacji do 135°C

## Zestawienie dopasowania

Dopasowanie/kompatybilność		NSK	KaVo®	Dentsply Sirona®	W&H®	Bien Air®
<b>Standardowa główka</b>	MODEL	Z990L	Z990KL	Z990SL	Z990WL*	Z990BL*
	KOD PRODUKTU	PA23730001	PA23750001	PA23770001	PA23870001	PA23850001
<b>Miniaturowa główka</b>	MODEL	Z890L	Z890KL	Z890SL	Z890WL*	Z890BL*
	KOD PRODUKTU	PA23720001	PA23740001	PA23760001	PA23860001	PA23840001
<b>Micro główka</b>	MODEL	Z micro	Z micro KL	Z micro SL	-	-
	KOD PRODUKTU	PA2357	PA2358	PA2359	-	-

\*Kompatybilne turbiny ze zintegrowanym LED

KaVo and Multiflex jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez KaVo Dental GmbH.  
 Dentsply Sirona and Sirona jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez Dentsply Sirona Inc.  
 W&H and Roto Quick jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez W&H Deutschland GmbH.  
 Bien Air and UNIFIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez Bien-Air Holding SA.

Wydany przez

**Create it** 