

Turbine  
**Serie Ti-Max Z**

Z990L / Z890L / Z micro



Create it 

**NSK**

# Una potenza senza precedenti

Provate la potenza mai vista prima e la straordinaria efficacia di taglio del nuovo manipolo da 44W, il migliore della sua categoria.

Anche l'esecuzione delle operazioni più complesse come quelle sulla zirconia, risulta semplificata, con una riduzione del tempo alla poltrona e il massimo comfort per il paziente.

Rivoluzionate il vostro studio dentistico con il nuovo Ti-Max Z.

## Nuova turbina Ti-Max Z Series

Z990L / Z890L



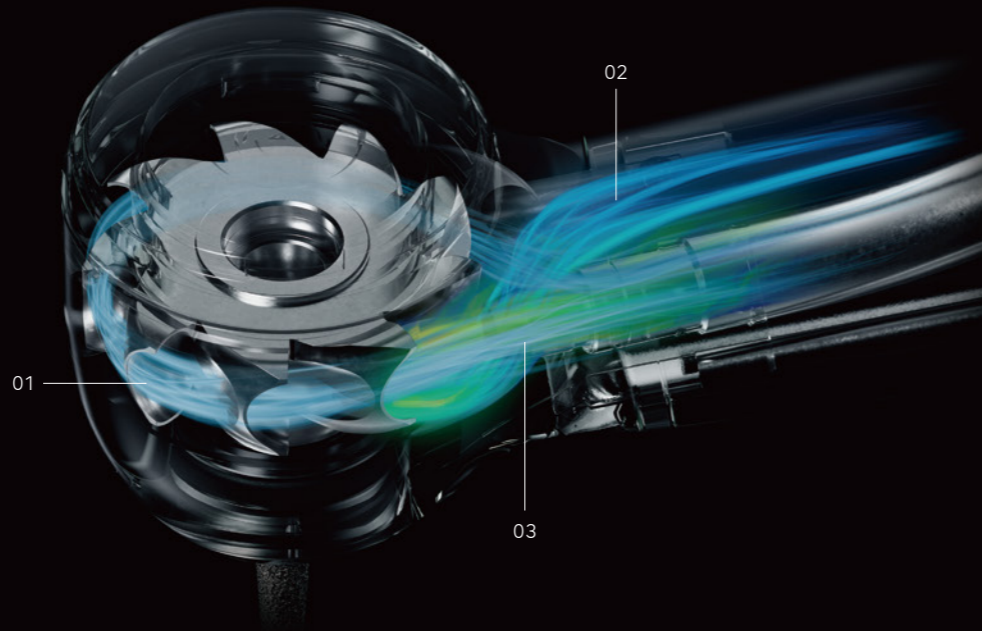
# Turbina Ti-Max Z Series Tecnologia/Funzioni

## DYNAMIC POWER SYSTEM

Il nuovo sistema DYNAMIC POWER SYSTEM offre un'esperienza di taglio rivoluzionaria. Oltre al foro di scarico allargato, alla struttura ottimizzata dell'ugello e al cestello del rotore più grande, i rotori sono realizzati in acciaio inossidabile (tre volte più pesante dell'alluminio) per offrire la maggiore potenza di rotazione nella categoria.



Guardate il video dimostrativo sulla straordinaria potenza di taglio



### 01. Pale rotanti più ampie

L'area di esposizione all'aria ha un'ampiezza doppia rispetto ai modelli tradizionali. L'ampia superficie delle pale cattura l'aria senza sprechi per raggiungere una coppia elevata.

### 02. Canale di scarico allargato

Il canale di scarico più largo elimina rapidamente l'aria catturata dalle pale del rotore. L'evacuazione facilitata aumenta la coppia alle basse velocità di rotazione.

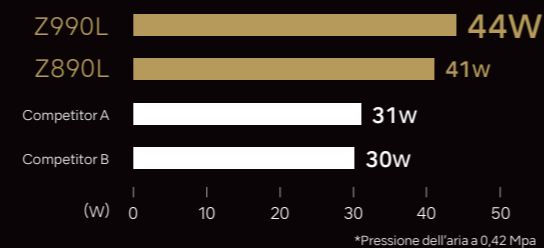
### 03. Ugello cilindrico allungato

La struttura ottimizzata dell'ugello genera un flusso bilanciato per ridurre lo spreco d'aria. La potenza dell'aria viene convertita in energia rotazionale con elevata efficienza.

## Vengono combinate le migliori tecnologie per ottenere una potenza eccezionale.

Abbiamo sviluppato il DYNAMIC POWER SYSTEM sfruttando i software più avanzati di simulazione dei fluidi per convertire in modo efficiente l'aria in potenza e ottenere un aumento significativo della potenza da 26 a 44 W\*. Il nuovo modello è la punta di diamante di NSK, specialista nel settore dei manipoli, e ne sfrutta tutte le tecnologie, come la fusione esclusiva di coppia elevata e alta potenza, l'angolazione della testina e la presa ottimale. \*Z990L

● Confronto della potenza con altri prodotti della concorrenza (ricerca interna)\*



### 04. Nuovo mandrino con eccezionale presa

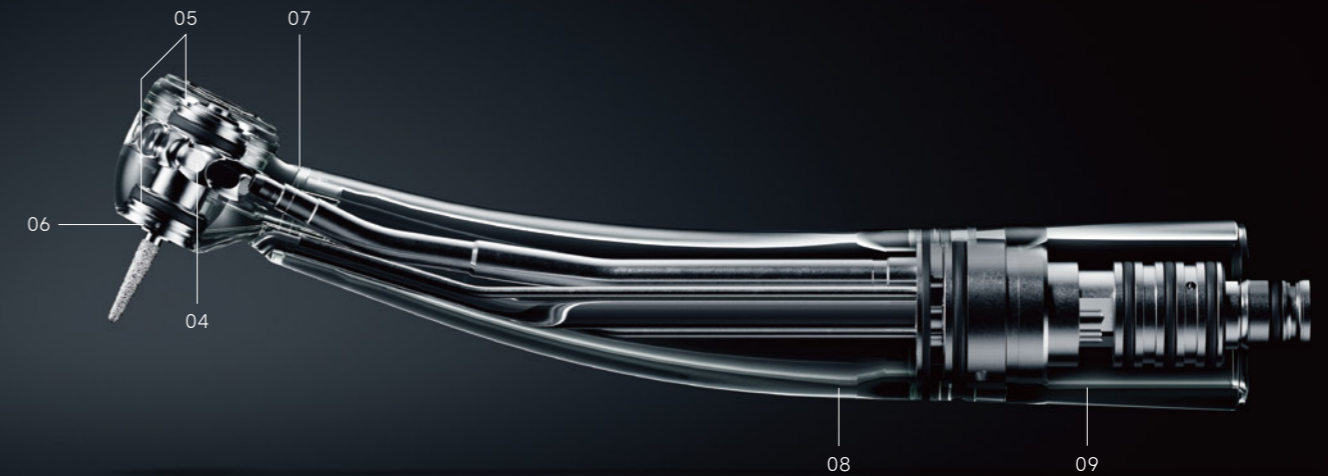
Dotato di un nuovo mandrino\* "DURAPOWERC HUCK", fornisce una presa più sostenuta per ridurre il rischio di scivolamento della fresa rispetto al modello tradizionale.

### 05. Nuova funzione Quick Stop

La nuova struttura è dotata di un meccanismo di arresto di emergenza sulla parte anteriore e posteriore della testina che interrompe la rotazione ad alta velocità. Ciò riduce il rischio di inclusione intraorale e di penetrazione di materiale estraneo e garantisce una maggiore sicurezza durante il trattamento.

### 06. Nuovo spray quadruplo con raggio di raffreddamento maggiorato

Raffredda la fresa in maniera efficace e completa senza interferire sulla visibilità. L'iniezione bidirezionale di acqua consente di raffreddare correttamente frese di diversa lunghezza.



### 07. Angolazione della testina per un accesso agevolato

La testina migliorata con angolazione di 100° agevola l'accesso ai molari.

### 08. Rivestimento antiscivolo DURAGRIP

L'esclusivo trattamento antiscivolo e antigraffio della superficie migliora la durabilità e assicura una presa ottimale.

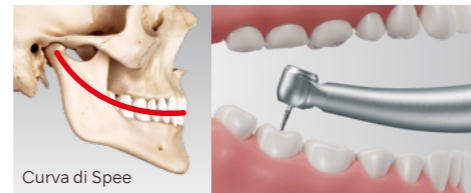
### 09. Corpo leggero in titanio

Il corpo è in titanio puro, leggero e altamente resistente.

# USABILITÀ

## Corpo leggero in titanio e angolazione a 100° della testina

La struttura interna è stata corretta per ridurre il peso del 16% rispetto al modello precedente (ottenendo la parte esterna più leggera tra i marchi concorrenti principali). La testina con angolazione a 100° si adatta alle curve fisiologiche del cavo orale (curva di Spee e curva di Wilson) facilitando l'accesso e agevolando le operazioni di taglio a coppia elevata per il trattamento ottimale del cavo orale.



### Confronto con il modello precedente



Z890L: ø10,6 x H 10,8 mm  
Z800L: ø10,8 x H 12,1 mm

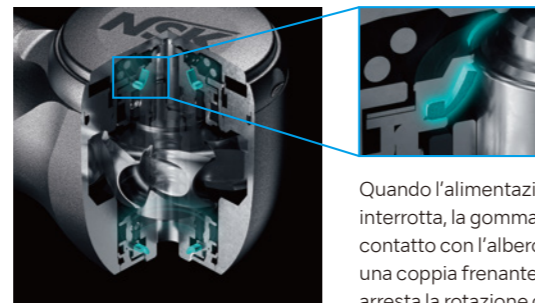
Z890L: 100°  
Z800L: 94°

# SICUREZZA E CONTROLLO DELLE INFEZIONI

## Quick Stop

Il sistema Quick Stop, che interrompe la rotazione ad alta velocità in circa un secondo, si trova sulla parte anteriore e posteriore della testina. Le due funzioni Quick Stop consentono di arrestare rapidamente il dispositivo per impedire la rotazione inerziale e ridurre il rischio di intrappolamento intraorale e di penetrazione di materiale estraneo, garantendo così un trattamento estremamente sicuro.

\*Funzione Quick Stop solo per Z990L / Z890L



Quando l'alimentazione dell'aria viene interrotta, la gomma dei fermi entra in contatto con l'albero rotante esercitando una coppia frenante che immediatamente arresta la rotazione del rotore.

# LINE-UP

Disinfezione termica

135°C Autoclavabile



- Angolazione della testina a 100°
- Corpo in titanio con trattamento DURAGRIP resistente ai graffi
- Cuscinetti in ceramica
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Meccanismo Push
- Spray quadruplo
- Sistema Clean Head
- Quick Stop
- Microfiltro\*
- DYNAMIC POWER SYSTEM\*
- DURAPOWERS CHUCK\*
- Facile sostituzione della cartuccia

\*Solo Z990L / Z890L



Z990L

Testina Standard

- Potenza: 44 W
- Velocità: 280.000-360.000 min<sup>-1</sup>
- Misura testina: ø12,1 x H 12,7 mm



Z890L

Testina Miniature

- Potenza: 41 W
- Velocità: 320.000-400.000 min<sup>-1</sup>
- Misura testina: ø10,6 x H 10,8 mm



Z micro

Testina Micro

- Potenza: 20 W
- Velocità: 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>
- Misura testina: ø 9,0 x H 10,8 mm

## Tabella compatibilità

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

\*Compatibile con turbine con LED integrato

KaVo e Multiflex sono marchi registrati da KaVo Dental GmbH.  
Dentsply Sirona e Sirona sono marchi registrati da Dentsply Sirona Inc.  
W&H e Roto Quick sono marchi registrati da W&H Deutschland GmbH.  
Bien Air e UNIFIX sono marchi registrati da Bien-Air Holding SA.

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

NSK Dental Italy S.r.l. www.nsk-italy.it  
Via dell'Agricoltura 21, 36016 Thiene VI, Italy

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

