

**NSK**

CREATE IT.

**Ti·Max Z**

Contre-angle et Turbine

Z95L  
Contre-angle



Z900L  
Turbine

# L'ESSENCE MÊME DE LA QUALITÉ

En tant que spécialiste dans le domaine des instruments rotatifs dentaires, NSK se passionne pour l'innovation de produits offrant des performances exceptionnelles.

NSK fabrique quasiment toutes les pièces en interne afin de garantir la meilleure précision, une fiabilité irréprochable et des performances inégalées pour tous ses produits. Les contre-angles et les turbines Ti-Max Z sont le fruit de la quête permanente entreprise par NSK consistant à rendre l'impossible possible.

Ti-Max Z

## INDEX

Gamme contre-angle ..... P 03-14

Gamme turbine ..... P 15-22

# Ti·Max Z CONTRE-ANGLE



## TECHNOLOGIE et FONCTIONNALITÉ

La tête la plus petite,  
le col le plus étroit

Un corps plus fin pour  
une meilleure visibilité

Meilleure ergonomie

Très silencieux et vibrations réduites

Grande précision d'assemblage

Corps en titane

Revêtement anti-dérapant DURAGRIP

Revêtement DLC  
(Diamond Like Carbon)

Système anti-chauffe

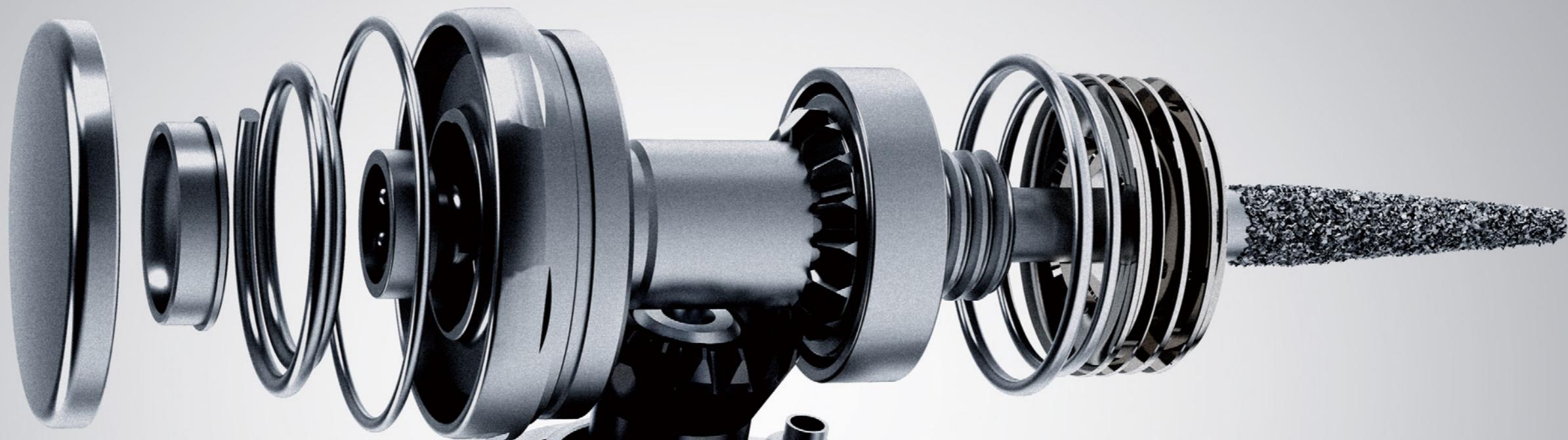
Roulements en céramique

Griffe bouton-poussoir

Quadruple Spray

Microfiltre

Système Clean Head



# LONGÉVITÉ

## Une longévité et une fiabilité inégalées

NSK a associé une conception perfectionnée à une technologie de pointe pour créer des instruments d'une longévité exceptionnelle.

Les engrenages sont pourvus d'un alliage carbone/diamant qui leur confère une résistance jusqu'à cinq fois supérieure par rapport aux modèles précédents.

Les technologies employées par NSK ont amélioré la résistance à la stérilisation, pour une fiabilité toujours plus importante dans le cadre des pratiques dentaires.

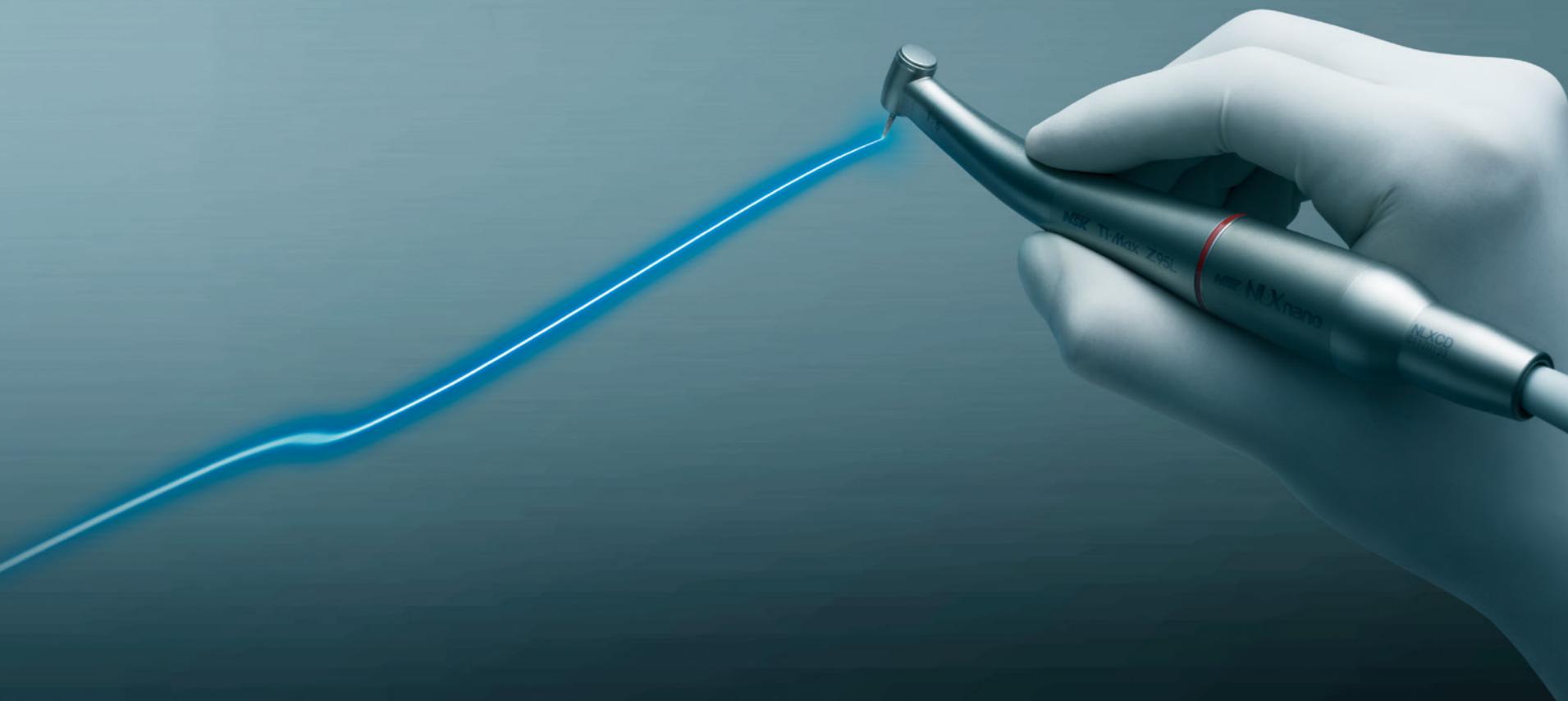
# CONFORT

La suprématie dans les contre-angles

Le fruit de retours d'informations cliniques inestimables

Le contre-angle est plus simple d'utilisation, d'entretien et plus fiable.

En retravaillant tous les aspects, de la forme de l'instrument aux questions d'hygiène, en passant par les caractéristiques de sécurité, et en appliquant les technologies les plus avancées, nous avons produit des contre-angles plus ergonomiques et confortables pour les praticiens, plus sûrs pour les patients, en réduisant le stress vécu par les praticiens, et donc par les patients. Seule la série Ti-Max Z de NSK offre ces caractéristiques d'exception.



## TECHNOLOGIE DE POINTE



### Fonctionnement silencieux

**Très silencieux et sans vibration:** L'alliance de la précision des pièces et du système d'engrenage de micro-précision a réduit le bruit et les vibrations pour apporter un plus grand confort aux praticiens comme aux patients.

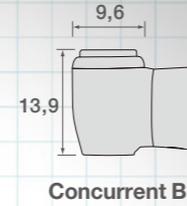
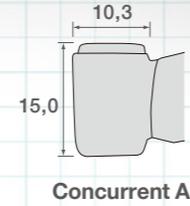
### Système anti-chauffe (Z95L, Z85L, Z84L, Z45L)



**Système anti-chauffe:** Notre système anti chaleur exclusif réduit de manière significative la chaleur généralement induite lors de l'utilisation de contre-angles multiplicateurs. Cette caractéristique améliore la sécurité des patients sans compromettre la maniabilité de l'instrument.

# FACILITÉ DE FONCTIONNEMENT

Z95L



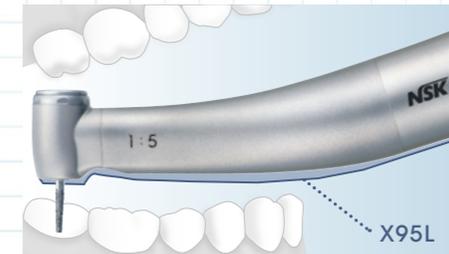
## La tête la plus petite

La tête est inclinée de 2° de plus par rapport au X95L pour obtenir une meilleure visibilité et un accès facilité, y compris dans les secteurs difficiles à traiter tels que les molaires.



## Le col le plus étroit

La partie supérieure du corps (col), plus fine, offre une meilleure visibilité par rapport aux produits existants.



## Accès facilité

La finesse du corps du contre-angle améliore l'accès aux molaires sans toucher aux dents antérieures.

## Ti-Max Z GAMME CONTRE-ANGLES



### Multiplicateur 1:5

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z95L RÉFÉRENCE : C1034

- Vitesse max. : 200 000 tr/min ● Pour fraises FG (φ1,6) ● Taille de la tête : φ8,9 x H13,4 mm ● Corps titane et DURAGRIP ● Revêtement DLC
- Système anti-chauffe ● Roulements en céramique ● Griffe bouton-poussoir ● Quadruple spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz
- Garantie 36 mois



### Multiplicateur 1:4,5 - Tête mini

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z84L RÉFÉRENCE : C1135

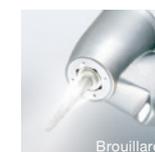
- Vitesse max. : 180 000 tr/min ● Pour fraises FG (φ1,6) \* Pour fraises à tige courte ● Taille de tête : φ8,9 x H12,6 mm ● Corps titane et DURAGRIP
- Revêtement DLC ● Système anti-chauffe ● Roulements en céramique ● Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Système Clean Head
- Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



### Multiplicateur 1:5 - Tête mini

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z85L RÉFÉRENCE : C1062

- Vitesse max. : 200 000 tr/min ● Pour fraises FG (φ1,6) \* Pour fraises à tige courte ● Taille de tête : φ8,9 x H11,8 mm ● Corps titane et DURAGRIP ● Revêtement DLC
- Système anti-chauffe ● Roulements en céramique ● Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz
- Garantie 36 mois



Brouillard



Jet d'eau

### Multiplicateur 1:4,2 - Tête angulée 45°

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z45L RÉFÉRENCE : C1064

- Vitesse max. : 168 000 tr/min ● Pour fraises FG (φ1,6) ● Taille de tête : φ9,6 x H14,5 mm ● Corps titane et DURAGRIP ● Revêtement DLC
- Système anti-chauffe ● Roulements en céramique ● Griffe bouton-poussoir ● Quadruple spray (fonction brouillard et jet d'eau) ● Microfiltre
- Système Clean Head ● Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



## Ti·Max Z Gamme de contre-angles



### Rapport direct 1:1

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z25L RÉFÉRENCE : C1038

- Vitesse max. : 40 000 tr/min ● Pour fraises CA (φ2,35) ● Taille de tête : φ8,9 × H13,7 mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Système Clean head ● Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



### Réducteur 4:1

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z15L RÉFÉRENCE : C1039

- Vitesse max. : 10 000 tr/min ● Pour fraises CA (φ2,35) ● Taille de tête : φ8,9 × H13,4 mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Système Clean head ● Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



### Rapport direct 1:1 - Tête mini

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z24L RÉFÉRENCE : C1126

- Vitesse max. : 40 000 tr/min ● Pour fraises CA (φ2,35)\* 22,5 mm max. ● Taille de tête : φ8,9 × H12,3 mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



### Réducteur 16:1

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z10L RÉFÉRENCE : C1040

- Vitesse max. : 2 500 tr/min ● Pour fraises CA (φ2,35) ● Taille de tête : φ8,9 × H13,4 mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Griffe bouton-poussoir ● Simple spray ● Microfiltre ● Système Clean head ● Barreau de quartz ● Garantie 36 mois



# Ti·Max Z TURBINE



## TECHNOLOGIE et FONCTIONNALITÉ

Corps fin pour une meilleure visibilité

Design étudié pour  
une bonne préhension

Compatible avec tous types  
de raccords

Nouveau rotor tridimensionnel

Nouveaux roulements

Corps en titane

Revêtement DURAGRIP

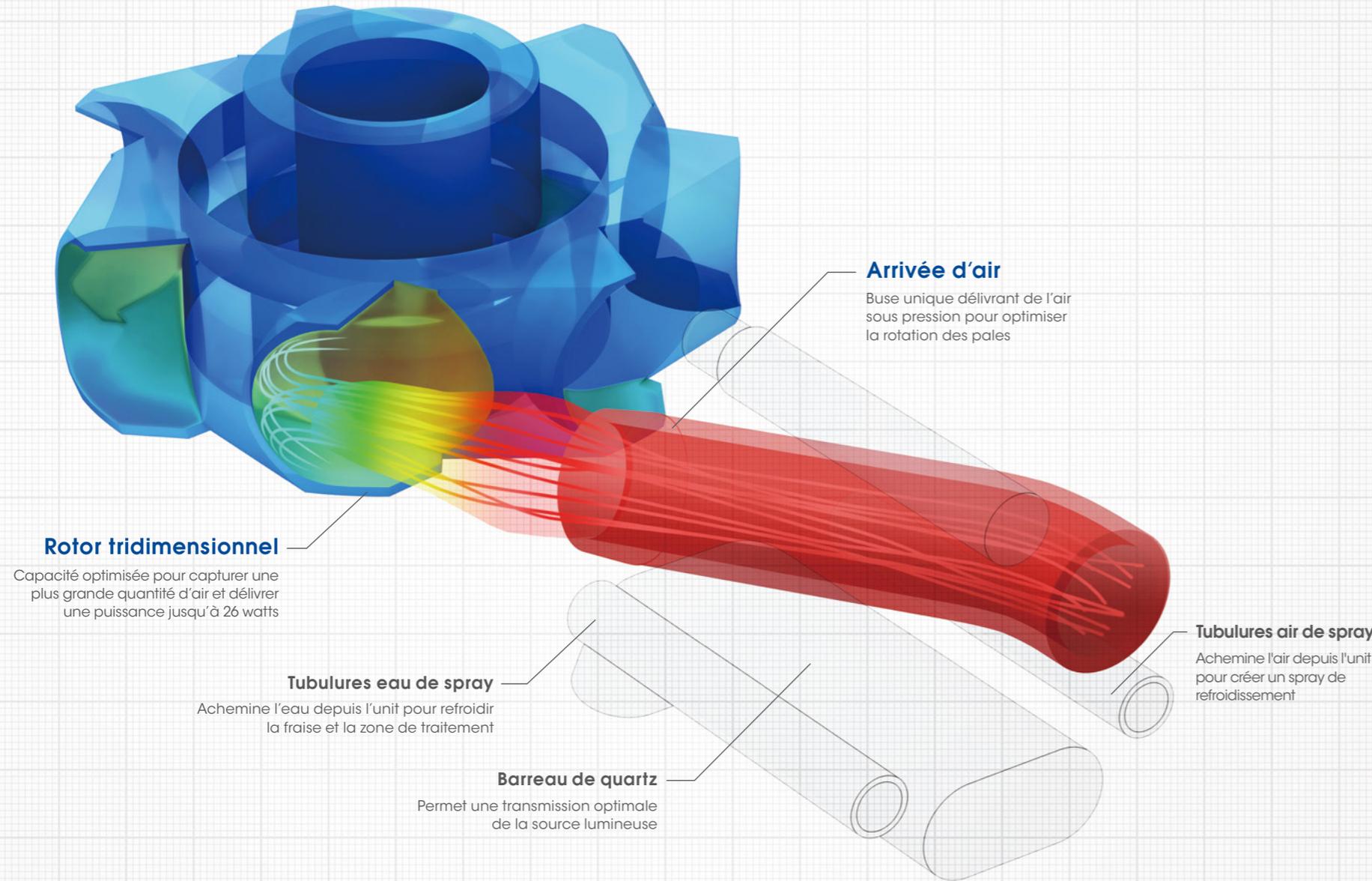
Griffe bouton-poussoir

Quadruple Spray

Microfiltre

Système Clean Head

# PUISSANCE



Pièces miniatures pour une puissance maximale, reflétant les efforts de NSK pour concevoir un rotor de forme optimale

## Nouveau rotor tridimensionnel

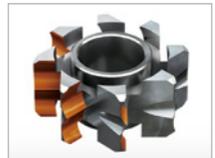
Nous avons employé le logiciel d'analyse informatique le plus récent pour mettre au point un rotor de meilleur rendement. Nous avons créé une nouvelle forme incurvée en 3 dimensions, fruit de simulations répétées et d'une phase de production pilote. La pale du rotor est 50 % plus grande que celle de la turbine Ti-Max X. Grâce à ce nouveau rotor, la turbine délivre une puissance étonnante de 26 watts\*

\*Avec la Z900L

Surface de pale  
50 % plus grande.



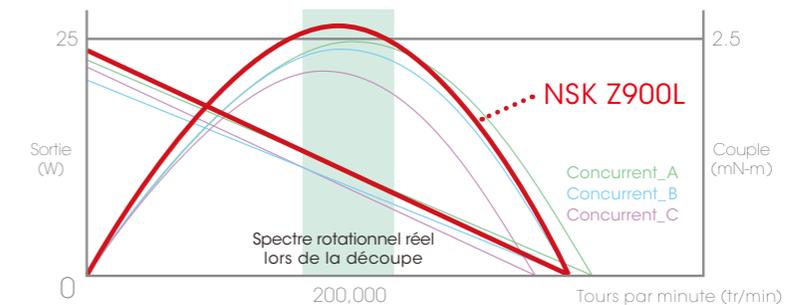
Rotor Ti-Max Z



Rotor Ti-Max X

## Un rendement élevé pour une découpe plus précise

La puissance de sortie de 26 watts du nouveau rotor améliore significativement les performances de cette nouvelle turbine. La durée du traitement est notablement raccourcie et le confort de traitement amélioré tant pour le praticien que pour le patient.



# LONGÉVITÉ

Nos turbines, d'une puissance et d'une longévité remarquables offrent un confort d'utilisation et conservent leur stabilité sur le long terme.

La longévité remarquable ainsi que le confort d'utilisation du praticien et le confort de traitement du patient sont le fruit des progrès technologiques tant dans le domaine de la conception que dans celui de la mécanique de précision. La durée de vie des roulements a été doublée grâce à une toute nouvelle technologie.



\* Selon les données d'essai sur la longévité des roulements des turbines

Essai d'évaluation de la longévité



Turbine

## Ti-Max Z Gamme turbines

### Tête standard



#### Raccords NSK

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z900L RÉFÉRENCE : P1111

- Puissance : 26W ● Vitesse : 320 000-400 000 tr/min ● Taille de tête :  $\phi 12,5 \times H13,1$  mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Roulements en céramique ● Griffes bouton-poussoir ● Quadruple Spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz ● Garantie 24 mois



#### Raccord KaVo® MULTiflex®

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z900KL RÉFÉRENCE : P1113

- Puissance : 24W ● Vitesse : 320 000-400 000 tr/min ● Taille de tête :  $\phi 12,5 \times H13,1$  mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP
- Roulements en céramique ● Griffes bouton-poussoir ● Quadruple Spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz ● Garantie 24 mois



### Gamme de raccords d'autres fabricants

Nous proposons une large palette de modèles s'adaptant aux raccords des différents fabricants afin de pouvoir se connecter à tous les units.

Fabricant	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Modèle	Z900L	Z900KL	Z900SL	Z900WL **	Z900BL **
Référence de commande	P1111	P1113	P1115	P1121	P1117
Raccords					

KaVo® et MULTiflex® sont des marques déposées appartenant à Kaltenbach & Voigt GmbH & Co.

Sirona® est une marque déposée appartenant à Sirona Dental Systems GmbH.

W&H® est une marque déposée appartenant à W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

Bien-Air® et Unifix® sont des marques déposées appartenant à Bien-Air Dental S.A..

\*Peut également être raccordé à MORITA Custom Air®.

\*\*Éclairage LED intégré à la pièce à main

### Tête mini



#### Raccords NSK

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z800L RÉFÉRENCE : P1110

- Puissance : 23W ● Vitesse : 360 000-440 000 tr/min ● Taille de tête :  $\phi 10,8 \times H12,1$  mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP ● Roulements en céramique
- Griffes bouton-poussoir ● Quadruple spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz ● Garantie 24 mois



#### Raccord KaVo® MULTiflex®

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z800KL RÉFÉRENCE : P1112

- Puissance : 21W ● Vitesse : 360 000-440 000 tr/min ● Taille de tête :  $\phi 10,8 \times H12,1$  mm ● Corps titane et Revêtement DURAGRIP ● Roulements en céramique
- Griffes bouton-poussoir ● Quadruple spray ● Microfiltre ● Système Clean Head ● Barreau de quartz ● Garantie 24 mois



Fabricant	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Modèle	Z800L	Z800KL	Z800SL	Z800WL **	Z800BL **
Référence de commande	P1110	P1112	P1114	P1120	P1116
Raccords					

**NAKANISHI INC.** [www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

**NSK France SAS** [www.nsk.fr](http://www.nsk.fr)

32 rue de Lisbonne, 75008 Paris, France

Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.