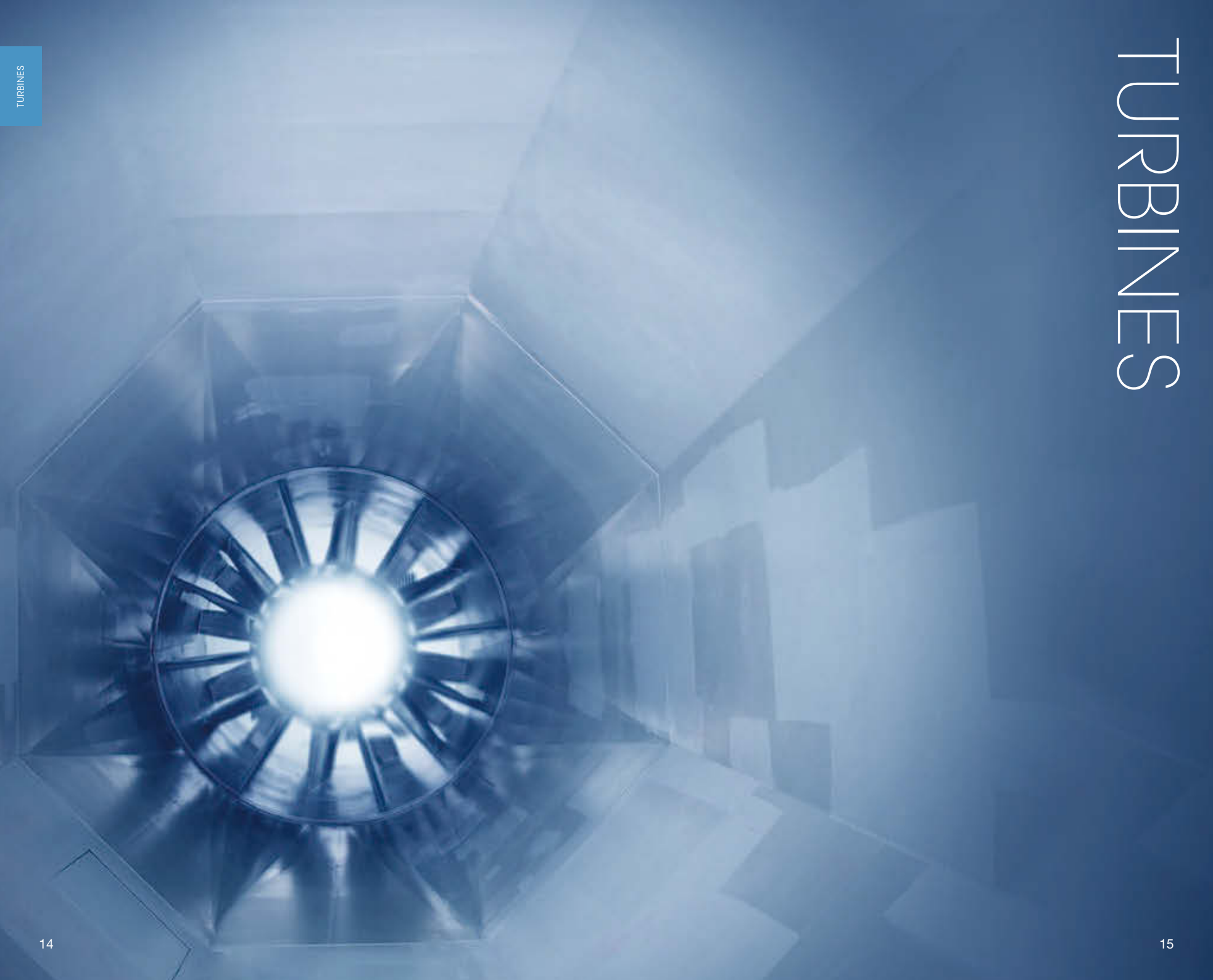


# TURBINES



# Quelle turbine choisir?

Choisissez la turbine qui vous convient le mieux.

	Ti·Max Z	S·Max M	Ti·Max X450	S·Max pico	Pana·Max PLUS	Pana·Max2
Classe	<b>Premium</b>	<b>Avancée</b>	<b>Spéciale</b>	<b>Spéciale</b>	<b>Classique</b>	<b>Classique</b>
Corps	Titane	Inox	Titane	Inox	Inox	Inox
DURAGRIP	●					
DURACOAT			●			
Roulements en céramique	●	●	●	●	●	●
Barreau de quartz	●	●	●	●		
Système Clean Head	●	●	●	●	●	●
Griffe bouton-poussoir	●	●	●	●	●	●
Spray	Quadruple	Quadruple	Triple	Simple	Quadruple	Simple
Microfiltre	●					
Ergo Grip	●	●	●	●	●	●

# Ti·Max Z

Gamme turbines

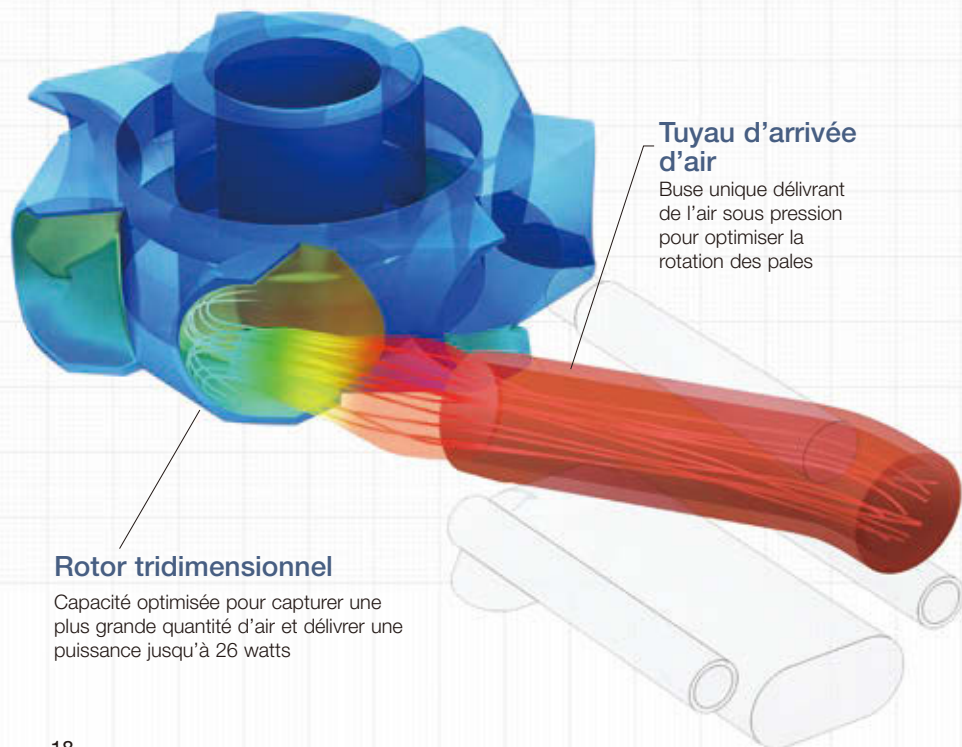


# PUISSANCE

## Evoluer pour Redéfinir la Performance

La turbine Z délivre une puissance constante, et en raison de son design ergonomique, est plus facile à manipuler et rend donc le soin plus confortable. Tout cela est le résultat de notre recherche visant à avoir une longueur d'avance sur vos attentes. La conception de nos produits est sans compromis et ils bénéficient, lors de leur fabrication, d'une technologie de précision qui nous permet d'améliorer à la fois le confort du clinicien et des patients. Avec une puissance incroyable allant jusqu'à 26 watts\*, nos turbines révolutionneront votre pratique dentaire.

\*Z900L



**Tuyau d'arrivée d'air**

Buse unique délivrant de l'air sous pression pour optimiser la rotation des pales

**Rotor tridimensionnel**

Capacité optimisée pour capturer une plus grande quantité d'air et délivrer une puissance jusqu'à 26 watts

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 à air Ti-Max X. Grâce à ce nouveau rotor, la turbine à air délivre une puissance étonnante de 26 watts\*.

\*Z900L

Rotor Ti-Max Z



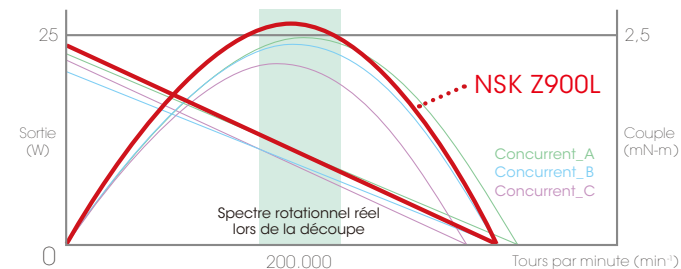
Rotor Ti-Max X



Surface de pale 50% plus grande

### Un rendement élevé pour une découpe plus précise

La puissance de sortie de 26 watts du nouveau rotor améliore significativement les performances de cette turbine novatrice. La durée du traitement est notablement raccourcie et le confort 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.



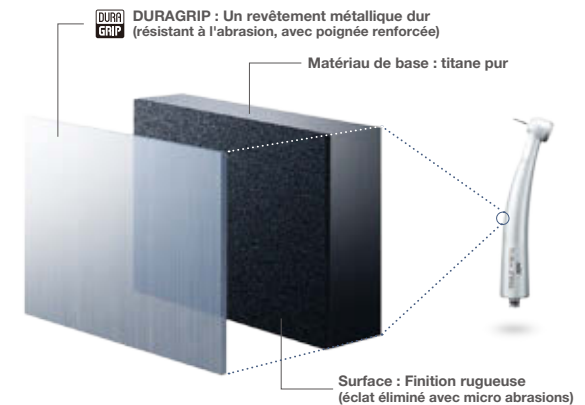
Technologie de pointe, un facteur clé dans l'augmentation significative de la longévité de la turbine Ti-Max Z



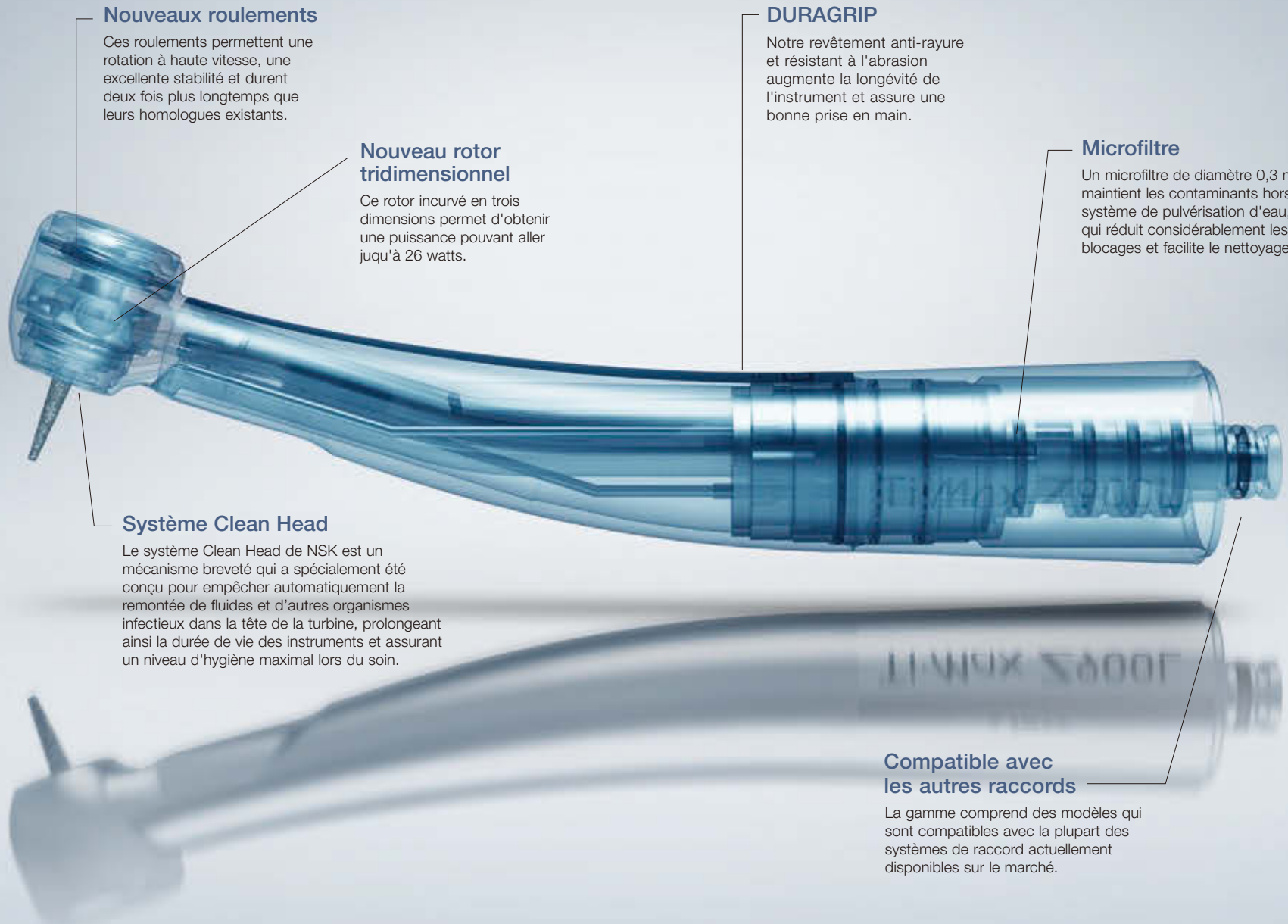
Nous avons complètement repensé la forme et trouvé de meilleurs matériaux pour la retenue des roulements afin de réduire la résistance de frottement. Nous avons développé un nouveau type de roulement, visant à doubler leur longévité de manière à pouvoir les passer en thermodésinfecteur et en autoclave.

## DURAGRIP anti-dérapant et anti-rayure Technologie de traitement de surface

Nous travaillons le corps de la turbine en titane, afin de rendre sa surface rugueuse, avant d'appliquer le revêtement de DURAGRIP. Cette micro-abrasion augmente la résistance aux rayures et rend la surface anti-dérapante.



# TECHNOLOGIE et FONCTIONNALITÉ



## Nouveaux roulements

Ces roulements permettent une rotation à haute vitesse, une excellente stabilité et durent deux fois plus longtemps que leurs homologues existants.

## Nouveau rotor tridimensionnel

Ce rotor incurvé en trois dimensions permet d'obtenir une puissance pouvant aller jusqu'à 26 watts.

## DURAGRIP

Notre revêtement anti-rayure et résistant à l'abrasion augmente la longévité de l'instrument et assure une bonne prise en main.

## Microfiltre

Un microfiltre de diamètre 0,3 mm maintient les contaminants hors du système de pulvérisation d'eau, ce qui réduit considérablement les blocages et facilite le nettoyage.

## Système Clean Head

Le système Clean Head de NSK est un mécanisme breveté qui a spécialement été conçu pour empêcher automatiquement la remontée de fluides et d'autres organismes infectieux dans la tête de la turbine, prolongeant ainsi la durée de vie des instruments et assurant un niveau d'hygiène maximal lors du soin.

## Compatible avec les autres raccords

La gamme comprend des modèles qui sont compatibles avec la plupart des systèmes de raccord actuellement disponibles sur le marché.

# Ti-Max Z

- Corps en titane avec revêtement DURAGRIP
- Barreau de quartz • Roulements en céramique
- Système Clean Head • Griffes bouton-poussoir
- Quadruple spray • Microfiltre • Garantie 24 mois

Raccords NSK  



Quadruple spray



Lumière MODÈLE Z800L RÉF P1110

**Tête mini :** Puissance : 23 W, Vitesse : 360.000~440.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,8 x H12,1 mm



Lumière MODÈLE Z900L RÉF P1111

**Tête standard :** Puissance : 26 W, Vitesse : 320.000~400.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,5 x H13,1 mm

Raccord KaVo® MULTiflex®  



Lumière MODÈLE Z800KL RÉF P1112

**Tête mini :** Puissance : 21 W, Vitesse : 360.000~440.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,8 x H12,1 mm



Lumière MODÈLE Z900KL RÉF P1113

**Tête standard :** Puissance : 24 W, Vitesse : 320.000~400.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,5 x H13,1 mm



Lavables en  
thermodésinfecteur



135°C Stérilisation en autoclave  
jusqu'à 135°C



Lavables en  
thermodésinfecteur



135°C Stérilisation en autoclave  
jusqu'à 135°C

# Ti-Max Z

- Corps en titane avec revêtement DURAGRIP
- Barreau de quartz
- Roulements en céramique
- Système Clean Head
- Griffes bouton-poussoir
- Quadruple spray
- Microfiltre
- Garantie 24 mois

## Raccords Sirona®, W&H®, Bien-Air®



Quadruple spray

**Tête min** : Puissance : 21 W, Vitesse : 360.000-440.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,8 x H12,1 mm

**Tête standard** : Puissance : 24 W, Vitesse : 320.000-400.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,5 x H13,1 mm



LED Raccord Sirona® LED

Mini **Lumière** MODÈLE Z800SL RÉF P1114  
Standard **Lumière** MODÈLE Z900SL RÉF P1115



Turbines équipées d'une ampoule LED



Bien-Air® Unifix®

Mini **Lumière** MODÈLE Z800BL RÉF P1116  
Standard **Lumière** MODÈLE Z900BL RÉF P1117



Turbines équipées d'une ampoule LED



W&H® Roto Quick

Mini **Lumière** MODÈLE Z800WL RÉF P1120  
Standard **Lumière** MODÈLE Z900WL RÉF P1121



Lavables en thermodésinfecteur



135°C Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



Lavables en thermodésinfecteur



135°C Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

# S·Max M



Design ergonomique  
incomparable  
Performance inégalée

Les turbines de la série S·Max M se caractérisent par une découpe inégalée et un corps ergonomique.

Pour faciliter l'entretien des turbines S·Max M, les rotors sont aisément remplaçables dans votre cabinet, ce qui vous aide à maîtriser les coûts et les périodes de non-utilisation.

La Série S·Max a été réalisée sans compromis, dans ses moindres détails.

# S·Max M

- Corps en acier inoxydable
- Barreau de quartz
- Roulements en céramique
- Système Clean Head
- Griffe bouton-poussoir
- Quadruple spray
- Garantie 18 mois

Raccords NSK  



Quadruple spray



**Lumière** MODÈLE M500L RÉF P1001

**Non lumière** MODÈLE M500 RÉF P1003

**Tête mini** : Puissance : 16 W, Vitesse : 380.000~450.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,6 x H12,4 mm



**Lumière** MODÈLE M600L RÉF P1002

**Non lumière** MODÈLE M600 RÉF P1004

**Tête standard** : Puissance : 20 W, Vitesse : 360.000~430.000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,1 x H13,3 mm





# S-Max M

- Corps en acier inoxydable • Barreau de quartz
- Roulements en céramique • Système Clean Head
- Griffe bouton-poussoir • Quadruple spray • Garantie 18 mois

Raccord KaVo® MULTiflex®



Quadruple spray



**Lumière** MODÈLE M500KL RÉF P1005  
**Non lumière** MODÈLE M500K RÉF P1007

**Tête mini :** Puissance : 16 W, Vitesse : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø10,6 x H12,4 mm



**Lumière** MODÈLE M600KL RÉF P1006  
**Non lumière** MODÈLE M600K RÉF P1008

**Tête standard :** Puissance : 20 W, Vitesse : 360.000-430.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø12,1 x H13,3 mm

Raccords Sirona®, W&H®, Bien-Air®

**Tête standard :** Puissance : 20 W, Vitesse : 360.000-430.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø12,1 x H13,3 mm



**Standard Lumière** MODÈLE M600SL RÉF P1010

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



**Standard Lumière** MODÈLE M600WLED RÉF P1096

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



**Standard Lumière** MODÈLE M600BLED RÉF P1057

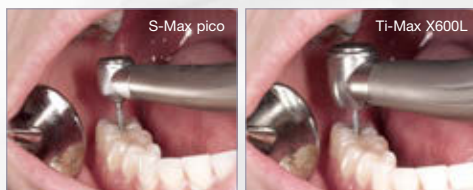
# S·Max pico

Une turbine innovante avec une tête ultra-mini et un corps très fin

La série de turbines S·Max pico de NSK a été développée pour des soins invasifs au minima procédures à invasivité minimale (I.M). Sa tête ultra mini et son corps à la fois très fin et ergonomique est le résultat de longues années de recherche menées par le département R&D de NSK, permettant une meilleure visibilité avec un élargissement du champ opératoire et une meilleure dextérité.



Comparatif entre deux tailles de tête



## Améliore la précision de l'intervention avec un microscope

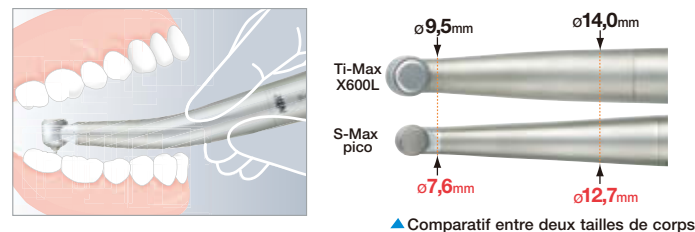


La tête ultra mini offre une meilleure visibilité et une plus grande flexibilité, ce qui améliore le confort du patient.

En association avec la technique du miroir

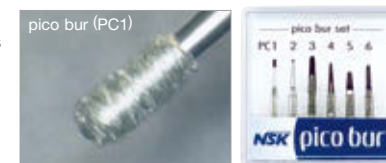


## Caractéristiques de la taille de la gamme S·Max pico



## Des fraises spécifiques pour la gamme S·Max pico

NSK a spécialement développé des fraises ultra courtes pour les besoins de la turbine S·Max pico. Grâce à une fabrication de qualité, ces fraises offrent une qualité et des performances indéniables. Elles permettent d'optimiser les avantages de la turbine S·Max pico.



Une fraise de précision (Vitesse de rotation: 400.000/min<sup>-1</sup>)

Accessoires S·Max pico Kit de fraises (PC1-PC6, 6 fraises différentes)

# S-Max pico

- Corps en acier inoxydable
- Barreau de quartz
- Roulements en céramique
- Système Clean Head
- Griffes bouton-poussoir
- Simple Spray
- Garantie 18 mois

Raccords NSK



Simple Spray

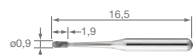


Lumière MODÈLE S-Max pico RÉF P1140

Puissance : 9 W, Vitesse : 380.000~450.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø8,6 x H9,0 mm

- Pour fraises courtes/fraises ultra courtes ■ Kit de fraises (PC1-PC6), 6 fraises différentes

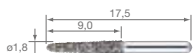
## pico bur Gamme de fraises disponibles



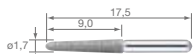
MODÈLE PC1 RÉF Y1001817  
 • Vendues par 3



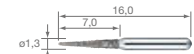
MODÈLE PC2 RÉF Y1001818  
 • Vendues par 3



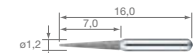
MODÈLE PC3 RÉF Y1001819  
 • Vendues par 3



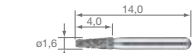
MODÈLE PC3ff RÉF Y1002019  
 • Tête extra-fine • Vendues par 3



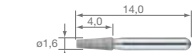
MODÈLE PC4 RÉF Y1001820  
 • Vendues par 3



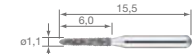
MODÈLE PC4ff RÉF Y1002020  
 • Tête extra-fine • Vendues par 3



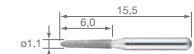
MODÈLE PC5 RÉF Y1001821  
 • Vendues par 3



MODÈLE PC5ff RÉF Y1002021  
 • Tête extra-fine • Vendues par 3



MODÈLE PC6 RÉF Y1001822  
 • Vendues par 3



MODÈLE PC6ff RÉF Y1002022  
 • Tête extra-fine • Vendues par 3

## Raccords KaVo®, Sirona®, W&H®, Bien-Air®

Puissance : 9 W, Vitesse : 380.000~450.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø8,6 x H9,0 mm

- Pour fraises courtes/fraises ultra courtes ■ Kit de fraises (PC1-PC6), 6 fraises différentes



Lumière MODÈLE S-Max pico KL RÉF P1142



Lumière MODÈLE S-Max pico SL RÉF P1143

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



Lumière MODÈLE S-Max pico WLED RÉF P1145

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



Lumière MODÈLE S-Max pico BLEED RÉF P1144



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



Lavables en thermodésinfecteur



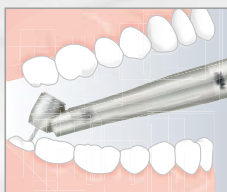
Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

# Ti-Max X450

Sa tête unique orientée à 45° offre une accessibilité incroyable

La turbine X450L possède une tête à 45° spécialement conçue pour atteindre les zones difficiles d'accès (sectionnement et avulsion des troisièmes molaires et autres dents incluses).

Les 21 W de puissance ainsi que le système inédit de refroidissement (triple jet) assurent un traitement sûr et efficace.

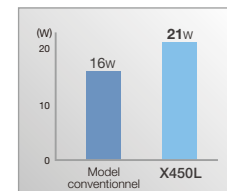


## Accessibilité supérieure

La tête orientée à 45° offre une accessibilité et une visibilité excellentes au cours des procédures d'avulsion et de séparation radiculaire notamment au niveau des troisièmes molaires.

## Une puissance de 21W

21W de puissance sont transmis au rotor de la turbine X450L, générant ainsi le couple nécessaire pour des procédures de découpe.



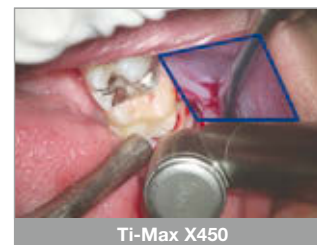
## Triple jet et barreau de quartz

Le système de triple jet permet de refroidir efficacement la fraise quelque soit la vitesse de rotation. Le barreau de quartz optimise la visibilité même dans les zones difficiles d'accès.

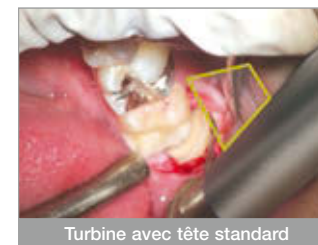


La série de turbines Ti-Max X450 permet un accès optimal aux molaires et un large éventail de procédures cliniques.

## Avulsion de la troisième molaire mandibulaire droite



Ti-Max X450



Turbine avec tête standard

La joue et le replis gingival doivent être maintenus à distance pour ne pas interférer lors du fraisage. La fraise doit être utilisée à un angle optimal et sûr en raison d'absence de contact sur le corps de la turbine. La finesse du corps de la Ti-Max X450L assure également une visibilité maximale.

L'écartement de la joue, du replis gingival tout en fraisant et le maintien de la fraise à un angle et une direction optimale sont problématiques.

# Ti-Max X450

- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
- Tête angulée à 45°
- Barreau de quartz
- Roulements en céramique
- Système Clean Head
- Griffe bouton-poussoir
- Triple jet
- Garantie 24 mois

Raccords NSK  **LED**



Triple jet



**Lumière** MODÈLE X450L RÉF P1078

Puissance : 21 W, Vitesse : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø11,2 x H13,5 mm  
 • Pour fraise de 25mm uniquement

## Raccords KaVo®, Sirona®, W&H®, Bien-Air®

Puissance : 18 W, Vitesse : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø11,2 x H13,5 mm  
 • Pour fraise de 25mm uniquement



**Lumière** MODÈLE X450KL RÉF P1079



**Lumière** MODÈLE X450SL RÉF P1080

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



**Lumière** MODÈLE X450WLED RÉF P1082

**LED** Turbine équipée d'une ampoule LED



**Lumière** MODÈLE X450BLED RÉF P1081



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

# Pana-Max PLUS

- Corps en acier inoxydable • Roulements en céramique
- Système Clean Head • Griffe bouton-poussoir
- Quadruple spray • Garantie 12 mois



Quadruple spray



**Non lumière** MODÈLE PAP-MU M4 RÉF P1021 

**Tête mini :** Vitesse : 380.000–450.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø10,6 x H12,4 mm • Midwest 4 voies



**Non lumière** MODÈLE PAP-SU M4 RÉF P1022 

**Tête standard :** Vitesse : 340.000–410.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø12,1 x H13,3 mm • Midwest 4 voies



**Non lumière** MODÈLE PAP-MU B2 RÉF P1023 

**Tête mini :** Vitesse : 380.000–450.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø10,6 x H12,4 mm • Borden 2 voies



**Non lumière** MODÈLE PAP-SU B2 RÉF P1024 

**Tête standard :** Vitesse : 340.000–410.000 min<sup>-1</sup>  
 Taille de la tête : ø12,1 x H13,3 mm • Borden 2 voies



# Pana·Max2

## Evolution de la PANA-MAX

La turbine Pana-Max2 dispose d'une longévité exceptionnelle, d'une meilleure puissance par rapport aux versions antérieures et conserve un confort d'utilisation.



### Corps fin en acier inoxydable

L'ergonomie de la turbine Pana-Max2 garantit un excellent accès à la cavité buccale. Une bonne visibilité de la zone de traitements, augmente l'efficacité du fraisage.

## Une longévité inégalée

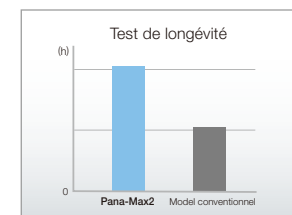
**Conçue pour exceller même dans les environnements les plus difficiles. Un corps et une tête ultra solides en acier inoxydable résistant aux rayures.**

Le rotor de la Pana-Max2 résisterait même à une chute de deux mètres grâce au design anti-choc de la tête.



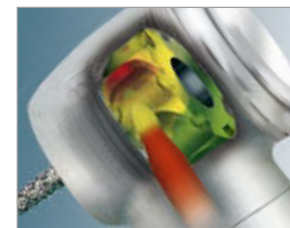
## Une résistance exceptionnelle.

NSK a développé une structure de roulement qui est la clé de sa longévité. Elle résiste aux passages fréquents en autoclave et thermodésinfecteur grâce à son corps en acier inoxydable.



## 30% de puissance supplémentaire

La puissance de la turbine Pana-Max2 surpasse considérablement les versions précédentes grâce à la combinaison d'une turbine à air et d'une technologie de simulation. Avec 20W, ce modèle possède la puissance la plus élevée de sa catégorie. Ce concentré de puissance associé à une précision de fraisage crée une synergie permettant des traitements plus rapides et plus efficaces.



# Pana·Max2

- Corps en acier inoxydable • Roulements en céramique
- Système Clean Head • Griffe bouton-poussoir
- Simple Spray • Garantie 12 mois

Raccords NSK



Simple Spray



**Non lumière** MODÈLE Pana-Max2 PTL RÉF P1211

Vitesse : 300.000~400.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø11,2 x H13,4 mm

Raccord KaVo® MULTiflex®



**Non lumière** MODÈLE Pana-Max2 KV RÉF P1212

Vitesse : 300.000~400.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø11,2 x H13,4 mm

Connexion à visser au cordon



**Non lumière** MODÈLE Pana-Max2 M4 RÉF P1154

Vitesse : 350.000~450.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø11,2 x H13,4 mm

- Midwest 4 voies



**Non lumière** MODÈLE Pana-Max2 B2 RÉF P1155

Vitesse : 350.000~450.000 min<sup>-1</sup>, Taille de la tête : ø11,2 x H13,4 mm

- Borden 2 voies



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



# PHATELUS LIGHT PACK

Platine lumière pour contrôle d'éclairage de 2 turbines lumière et/ou micromoteurs. Pour intégration dans tous les équipements dentaires.

## Caractéristiques

- Circuit spécialement intégré pour augmenter la durée de vie de l'ampoule,
- Intensité lumineuse réglable individuellement pour 2 turbines lumière,
- Activation automatique de l'éclairage de l'instrument,
- Eclairage retardé (réglable entre 0,5 et 4,5 secondes) : peut être réglé individuellement pour 2 instruments,
- L'éclairage peut rester actif après l'arrêt de la turbine,
- Installation simple sur toutes marques d'units dentaires,
- La lampe d'indication confirme le bon fonctionnement du système,
- Les cordons Phatelus se raccordent directement à toutes les marques de raccords lumière,
- Le cordon Phatelus, léger, réduit la fatigue de la main,
- Le cordon Phatelus peut être nettoyé avec des désinfectants standards
- Fonctionne avec toutes les marques.



## Phatelus Lumière Pack complet



MODÈLE PTL Lumière Pack RÉF Y103723

### Contenu

- Module de contrôle PTL • Cordon (PTL-4HP) • Adaptateur PTL

## Composants individuels



MODÈLE Module de contrôle PTL RÉF U360011

- Dimensions : L50 x l90 x P26 (mm) • Poids : 120 g



MODÈLE Adaptateur PTL RÉF U360032



MODÈLE PTL-4HP RÉF P405

- Cordon lumière • Raccord LUX