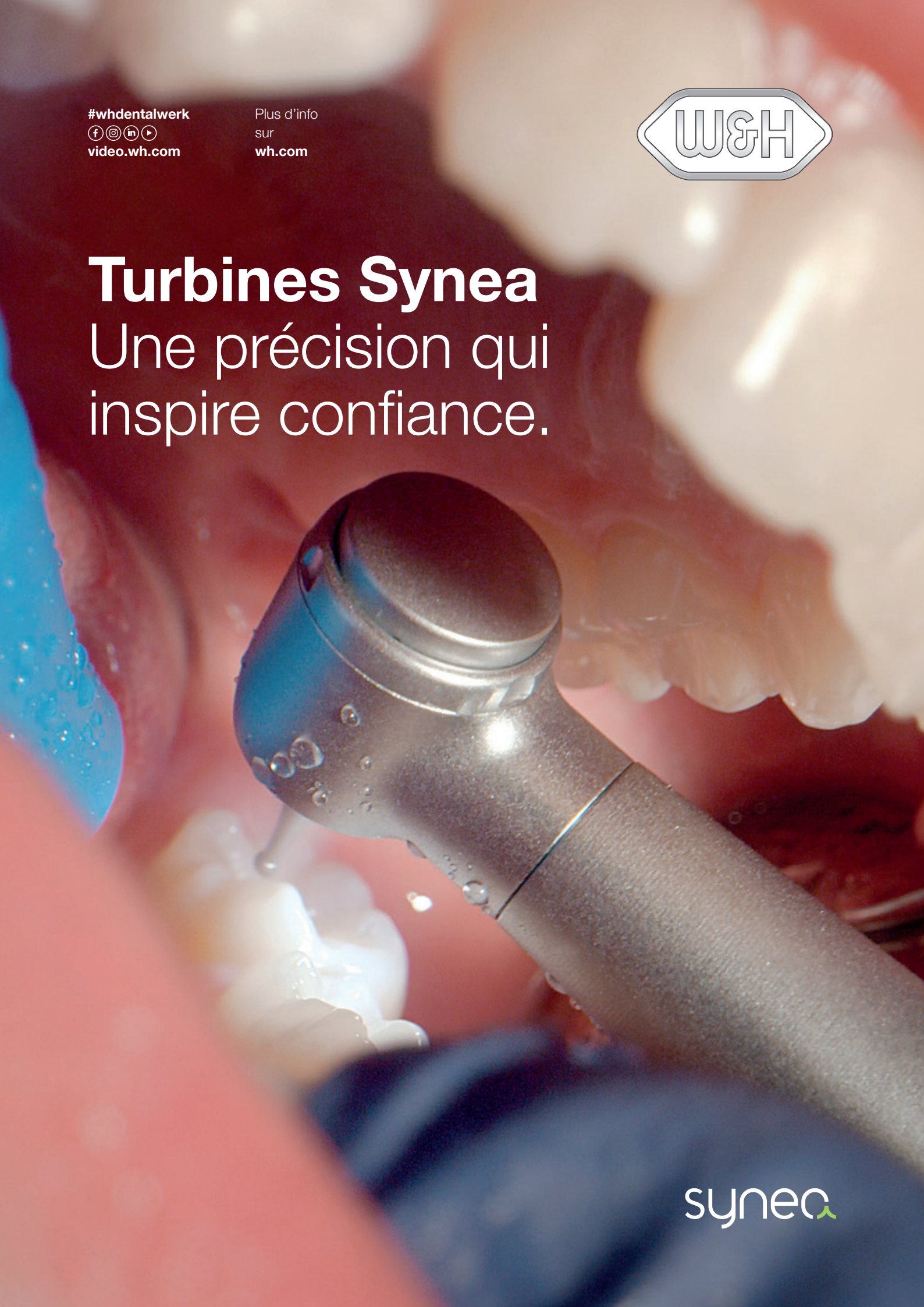


#whdentalwerk
video.wh.com

Plus d'info
sur
wh.com

Turbines Synea

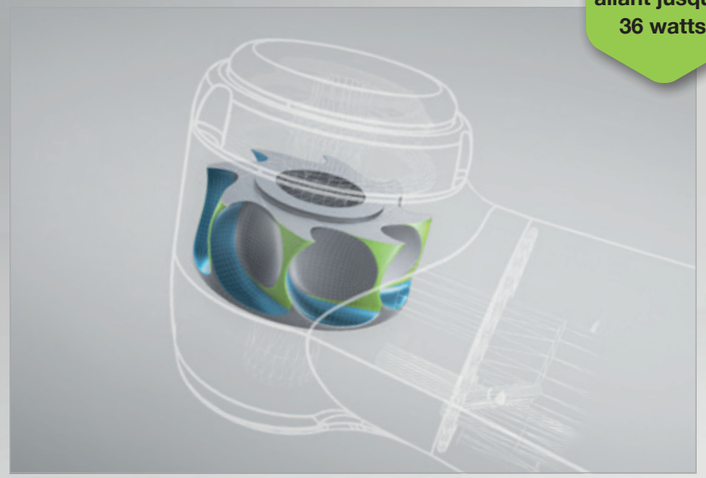
Une précision qui inspire confiance.

synea

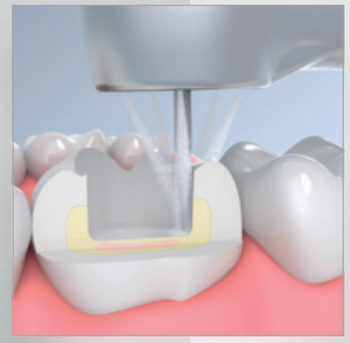
Des turbines pour
les professionnels très exigeants

Les turbines Synea de W&H sont spécialement conçues pour le quotidien des établissements médicaux et répondent aux exigences élevées de la médecine dentaire moderne. Les deux versions de Synea, Vision et Fusion, sont synonyme d'efficacité, confort et fiabilité grâce à leur puissance élevée constante, leur hygiène irréprochable, leur design ergonomique et leur longévité accrue. Tandis que Synea Vision convainc par son éclairage sans zone d'ombre de la zone de traitement, Synea Fusion combine une qualité éprouvée et une rentabilité optimale, et est désormais encore plus attractif grâce à son revêtement ScratchBlocker et à sa garantie étendue.

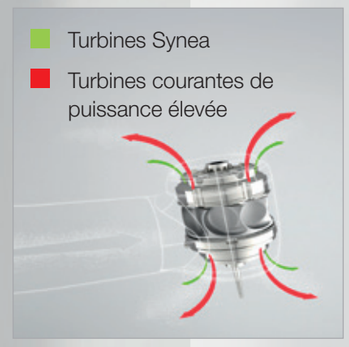
Puissance allant jusqu'à 36 watts



Forte capacité d'abrasion avec le rotor Power Blade
La géométrie optimisée de l'ailette permet d'atteindre une efficacité maximale sur le rotor et d'atteindre ainsi un couple très élevé, pour une puissance maximale et une capacité d'abrasion optimale au cours de la préparation.



Protection de la pulpe grâce au quadruple ou quintuple spray
Le spray multiple empêche efficacement la température d'augmenter, car le refroidissement s'effectue dans différentes directions. Même si certains jets sont occultés ou aspirés, la zone de traitement reste constamment refroidie et nettoyée, ce qui protège la pulpe des dommages thermiques, pour une performance de coupe optimale sans débris et une visibilité parfaite.



Puissance élevée sans compromis
Comparé aux autres turbines à la puissance similaire, la sortie d'air sur la tête des turbines Synea est minimale, même à la puissance maximale, pour plus d'efficacité, d'hygiène et de confort.

Concept hygiène de la tête avec clapet anti-retour intégré
Le concept hygiène de la tête répond aux normes les plus strictes en matière de sécurité des patients et des cabinets médicaux : la circulation d'air dans la tête de la turbine empêche efficacement les aérosols d'être aspirés si le rotor s'arrête, ce qui minimise ainsi le risque de contamination et d'infection.

Vidéos sur wh.com

Anti-rayures et robuste
avec revêtement ScratchBlocker

La technologie ScratchBlocker de W&H, un revêtement spécial en oxyde de silicium, protège efficacement contre les traces d'usure pendant de nombreuses années et maintient l'aspect impeccable pour une apparence esthétique et professionnelle. Ainsi vos turbines bénéficient d'une résistance longue durée, ce qui vous permet de répondre aux normes d'hygiène les plus strictes et de développer la confiance de vos patients.

Maintenant également pour les turbines **Synea Fusion**

Protection élevée, résistance élevée
Norme établie pour les produits Synea Vision – dès à présent également pour les turbines Synea Fusion : un avantage supplémentaire pour une rentabilité pérenne et la préservation de l'aspect neuf pendant longtemps.

Rentable et durable
Préserve l'esthétique et réduit les besoins de remplacement, ce qui permet d'économiser de l'argent et des ressources matérielles.

Plus hygiénique et facile à nettoyer
Les revêtements anti-rayures empêchent l'adhérence des pathogènes et micro-organismes tout en facilitant un nettoyage minutieux. Le processus de traitement est ainsi plus rapide, ce qui garantit un contrôle très efficace des infections.

Une esthétique professionnelle est un gage de confiance
Une esthétique haut de gamme et un aspect impeccable soulignent le caractère professionnel du cabinet, développent la confiance des patients et peuvent également influencer l'expérience globale du traitement.

Comparatif des **turbines Synea**

	Synea Vision	Synea Fusion
Capacité d'abrasion efficace : Couple optimal avec le rotor Power Blade générant une capacité d'abrasion maximale pour un traitement efficace et précis de la substance dentinaire dure.	Jusqu'à 36 watts	Jusqu'à 29 watts
Robuste et durable : Performances fiables grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme et à une structure solide.	✓	✓
Aspect impeccable avec revêtement ScratchBlocker : Protège efficacement contre les traces d'usure pendant de nombreuses années et maintient longtemps un aspect esthétique et professionnel – pour une résistance longue durée, un nettoyage aisé et une confiance accrue des patients.	✓	✓
Éclairage optimal : Technologie innovante LED+ avec forte intensité lumineuse et contraste élevé, pour une meilleure visibilité de la zone de traitement et un plus grand confort lors de la préparation.	Anneau de lumière à 5 LED+	LED+
Refroidissement et nettoyage en continu : Réduit l'impact thermique et nettoie les débris de la zone de traitement pour une visibilité parfaite et une performance de coupe maximale.	Quintuple spray	Quadruple spray
Système de turbines le plus léger au monde : Combiné au raccord Roto Quick, le système est léger et présente un design ergonomique ainsi qu'un meilleur équilibre, ce qui permet de travailler de manière détendue et sans se fatiguer.	✓	✓
Douces et silencieuses : Fonctionnement très silencieux et discret grâce aux roulements à billes en céramique modernes, pour une précision et un confort des plus élevés.	✓	✓
Conçues dans le respect des normes d'hygiène : Thermodésinfectables et stérilisables, avec filtre à eau intégré, concept hygiène de la tête et surfaces lisses, qui empêchent l'adhérence des saletés et facilitent le nettoyage, pour un excellent contrôle des infections et des processus de préparation optimisés.	✓	✓
Garantie de 24 mois : Réduit les risques de coûts imprévus et facilite la planification du quotidien du cabinet médical.	✓	✓

Large gamme d'application en dentisterie moderne
Qu'il s'agisse de préparation de cavités et de couronnes, d'élimination d'obturations ou de finition, les deux versions de Synea permettent un traitement précis, professionnel et axé sur le patient, pour des résultats cliniques d'un niveau élevé constant.

Traitement et élimination d'obturations en composite

Préparation de cavités et de couronnes

Traitement et élimination d'obturations en amalgame

Finition

Synea Vision :

Les turbines les plus extraordinaires dans le monde

de W&H

Tout simplement extraordinaires

Grâce à l'anneau de lumière à 5 LED+ unique au monde, vous profitez d'un éclairage sans zone d'ombre de la zone de traitement. La qualité de l'éclairage garantit une visibilité très élevée de la totalité de la zone de préparation et facilite tant le diagnostic que le traitement. Avec les qualités de Synea – puissance élevée, design ergonomique et longue durée de vie –, les turbines Synea Vision sont des produits haut de gamme : elles sont si précises, puissantes et uniques que même leur ombre est devenue une légende.

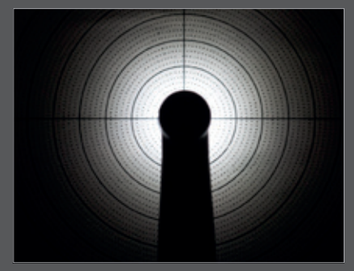
Scratch Blocker

La précision sous un nouveau jour

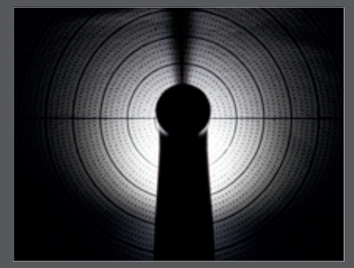
Les premières turbines stérilisables au monde avec un anneau de lumière à 5 LED+ sont synonymes de précision et de fiabilité maximales. Grâce aux conditions d'éclairage et de visibilité optimisées, elles facilitent le traitement des cavités, pour un diagnostic fiable et des résultats de préparation de qualité, jour après jour.

Un éclairage jusque dans la cavité
Les turbines Synea Vision sont les seules au monde à disposer d'un éclairage dans l'axe de l'instrument rotatif. Ainsi, la zone de traitement est éclairée à la fois par le côté mésial, mais aussi simultanément par les côtés buccal, distal et lingual/palatin, pour une visibilité parfaite, même dans les zones difficilement accessibles comme la région rétro-molaire.

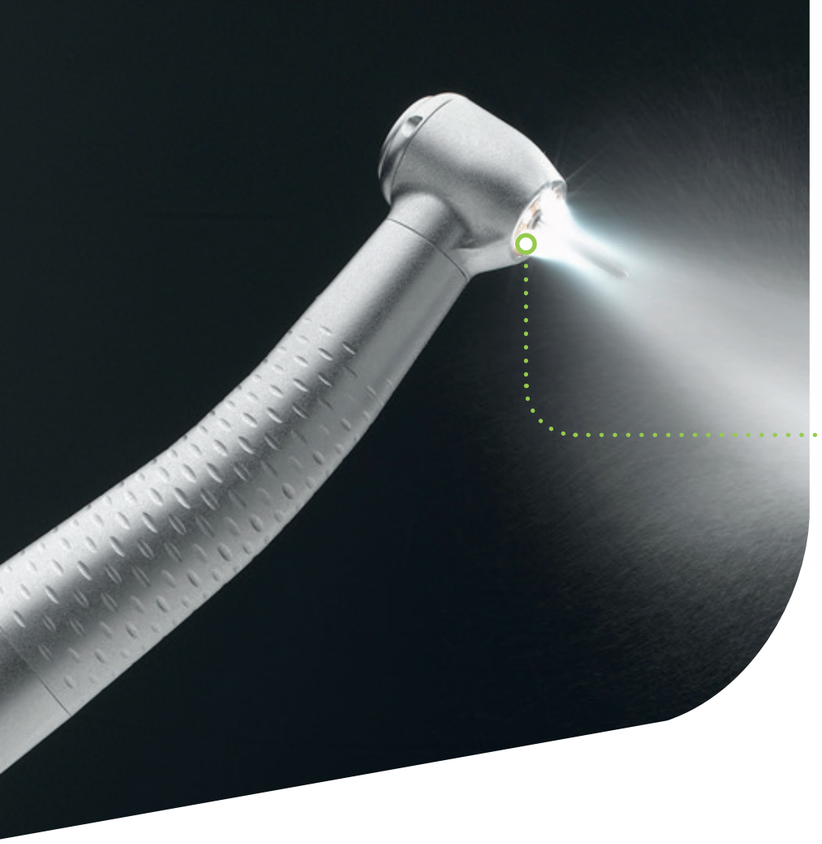
synea VISION



Unique au monde : anneau de lumière à 5 LED+
Un éclairage sans ombre de la zone de travail pour une visibilité parfaite des cavités.



Par comparaison : LED+
L'instrument rotatif projette une ombre : l'éclairage de la zone de traitement est incomplet.



Quintuple protection avec quintuple spray
Cinq ports de spray révolutionnent la capacité de refroidissement et optimisent la visibilité de la zone de traitement. L'insert de l'instrument rotatif est refroidi et nettoyé à tout moment dans toutes les positions, pour un traitement moins traumatique et une procédure plus fluide.

Martin Schiffl, docteur en médecine dentaire
Salzbourg, Autriche

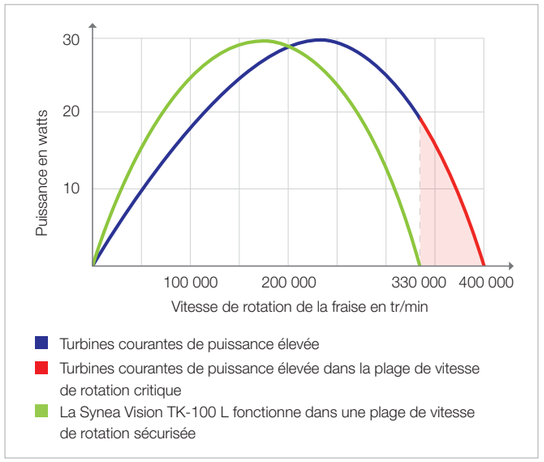
« Le concept d'éclairage innovant de la turbine W&H avec anneau de lumière à 5 LED+ offre une parfaite visibilité de la partie travaillante, même dans des conditions défavorables. »

Dr Sunil Hirani
BSc (Hons), BDS, MSc, FDSRCS (Eng), MOrthRCS (Eng), FDS (Orth)SmileLux, Milton Keynes, Royaume-Uni

« La turbine Synea Vision est l'une des meilleures turbines que j'ai utilisées. Elle doit ses qualités à son faible poids, à son couple exceptionnel et à son anneau de lumière LED+ dont la forte intensité lumineuse éclaire parfaitement les zones difficiles à voir au fond de la bouche. »

Des turbines pour toutes les applications
La turbine haute puissance et la micro-turbine

Avec ses turbines spéciales, la gamme Synea Vision fournit des solutions pour des besoins cliniques spécifiques.
La **turbine haute puissance** TK-100 L fournit une puissance très élevée facilitant la pose de prothèses dentaires hautement résistantes, sans les inconvénients habituels des puissances élevées, comme une usure excessive.
Avec sa tête miniature, la **micro-turbine** TK-94 L établit de nouvelles normes en matière de microchirurgie dentaire, pour un meilleur accès, une visibilité parfaite et plus de confort.
Synea Vision combine ainsi puissance et précision dans les traitements de restauration et soins prothétiques modernes.



Turbine haute puissance TK-100 L : Durée de vie prolongée
La courbe de puissance est obtenue grâce à une utilisation ciblée du couple optimal sans épuiser la vitesse de rotation maximale. Cela permet d'obtenir une puissance élevée avec une capacité d'abrasion efficace et de ménager à long terme les roulements à billes sensibles du rotor, pour un travail aux sensations inédites, sans aucune conséquence négative sur l'usure, le niveau sonore, le fonctionnement silencieux et la sortie d'air au niveau de la tête.

Micro-turbine TK-94 L : Tête réduite très pratique
Avec sa tête miniature, la micro-turbine Synea Vision permet une visibilité extraordinaire et un travail précis, même dans les endroits difficiles d'accès. Les patients à faible ouverture de bouche, comme les enfants ou les personnes âgées, sont les premiers à bénéficier de ces avantages.

Synea Fusion :
Les turbines les plus harmonieuses dans le monde
de W&H

L’efficacité en harmonie

Les turbines Synea Fusion allient qualité premium et rentabilité maximale pour une synergie harmonieuse entre précision et efficacité. Adaptées aux besoins de votre cabinet, elles fonctionnent de manière fiable à la vitesse voulue et démontrent à chaque utilisation que la rentabilité fait partie intégrante de la composition : une symphonie alliant performance, longévité et maîtrise des coûts.

Scratch Blocker

Des turbines à **l’efficacité maximale**

synea FUSION

Les turbines Synea Fusion apportent une nouvelle dimension au quotidien des établissements médicaux : elles allient qualité premium et rentabilité intelligente, et rendent les performances de pointe accessibles à tous les cabinets médicaux. Elles fournissent une puissance maximale allant jusqu’à 29 watts et une capacité d’abrasion optimale. Grâce à leur robustesse, elles sont réputées pour leur longévité. Désormais, le revêtement ScratchBlocker et la prolongation de la durée de garantie les rendent encore plus résistantes et fiables. Ainsi, cette qualité premium devient une solution rentable qui apporte une réelle valeur ajoutée au quotidien.

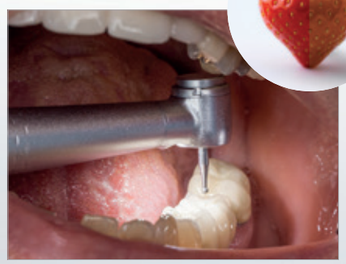
La nouvelle Synea Fusion – désormais encore plus rentable

Garantie de 24 mois
pour moins de risques et une plus grande prévisibilité

Jusqu’à 29 watts*
pour une capacité d’abrasion maximale

Revêtement ScratchBlocker
pour une résistance élevée

* conformément à la norme ISO 14457



Meilleure visibilité grâce à LED+
Éclairage optimal, meilleur contraste avec rendu naturel des couleurs et positionnement idéal des LED pour une visibilité parfaite de la zone de traitement.

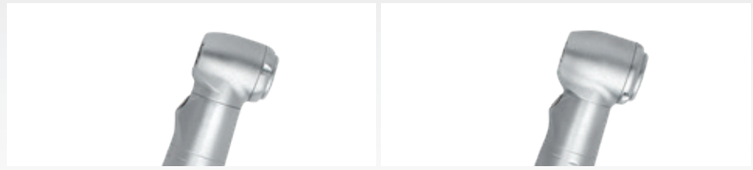
Grande diversité
Deux tailles de tête avec différentes connexions adaptées à votre système de raccord sont disponibles : pour une meilleure qualité de l’éclairage LED+, une rotation à 360° confortable et une légèreté inégalée, combinez vos turbines Synea avec le raccord W&H Roto Quick.

Synea Vision :
Caractéristiques techniques

Modèles :	TK-94 L	TK-94 LM	TK-97 L	TK-97 LM	TK-98 L	TK-98 LM	TK-100 L	TK-100 LM
Lumière :	LED+	Barreau de verre monobloc	Anneau de lumière LED+	Barreau de verre monobloc	Anneau de lumière LED+	Barreau de verre monobloc	Anneau de lumière LED+	Barreau de verre monobloc
Raccord :	Roto Quick Multiflex®**							
Dimensions de la tête :	Ø 9 mm		Ø 10 mm		Ø 11,5 mm		Ø 13 mm	
Hauteur de la tête :	17,2 mm (avec fraise 16 mm)		21,1 mm (avec fraise 19 mm)		21,4 mm (avec fraise 19 mm)			
Puissance allant jusqu'à* :	18 W	21 W	24 W	31 W	28 W	33 W	30 W	36 W
Vitesse de rotation (tr/min) :	410 000 ± 30 000		400 000 ± 30 000		360 000 ± 30 000		330 000 ± 30 000	
Instruments rotatifs :	fraise FG, conforme ISO 1797, avec Ø 1,6 mm							
Diamètre maxi de la partie travaillante :	1,5 mm		2 mm		2 mm		2,5 mm	
Longueur maxi :	16 mm		21 mm		25 mm		25 mm	
Poids :	39 g	67 g	38 g	68 g	40 g	69 g	40 g	70 g
Pression de fonctionnement connexion Roto Quick : **Pression de fonctionnement connexion Multiflex® :**	3 ± 0,3 bar 2,5 à 4 bar							
Roulement à billes :	Céramique							
Spray :	Quintuple							
Concept hygiène de la tête :	Oui							
Revêtement ScratchBlocker :	Oui							
Rotor Power Blade :	Oui							
Garantie :	24 mois							

* conformément à la norme ISO 14457.
** Multiflex® est une marque d'une partie tierce non affiliée à W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

Synea Fusion :
Caractéristiques techniques



Modèles :	TG-97 L	TG-97 L RM	TG-97 LM	TG-97 L N	TG-97	TG-98 L	TG-98 L RM	TG-98 LM	TG-98 L N	TG-98
Lumière :	LED+		Barreau de verre monobloc		–	LED+		Barreau de verre monobloc		–
Raccord :	Roto Quick : TG-97, TG-97 L Connexion RM : TG-97 L RM Multiflex®** : TG-97 LM NSK Mach®** : TG-97 L N					Roto Quick : TG-98, TG-98 L Connexion RM : TG-98 L RM Multiflex®** : TG-98 LM NSK Mach®** : TG-98 L N				
Dimensions de la tête :	Ø 10 mm					Ø 11,5 mm				
Hauteur de la tête :	21 mm (avec fraise 19 mm)					21,4 mm (avec fraise 19 mm)				
Puissance allant jusqu'à* :	23 W	22 W	24 W	20 W	21 W	28 W	26 W	29 W	24 W	24 W
Vitesse de rotation (tr/min) :	390 000 ± 30 000					360 000 ± 30 000				
Instruments rotatifs :	fraise FG, conforme ISO 1797, avec Ø 1,6 mm									
Diamètre maxi de la partie travaillante :	2 mm					2 mm				
Longueur maxi :	21 mm					25 mm				
Poids :	40 g	43 g	68 g	50 g	40 g	40 g	44 g	70 g	52 g	42 g
Pression de fonctionnement connexion Roto Quick : **Pression de fonctionnement connexion Multiflex® :**	3 ± 0,3 bar 2,5 à 4 bar									
Roulement à billes :	Céramique									
Spray :	Quadruple									
Concept hygiène de la tête :	Oui									
Revêtement ScratchBlocker :	Oui									
Rotor Power Blade :	Oui									
Garantie :	24 mois									

* conformément à la norme ISO 14457.
** Multiflex® et NSK Mach® sont des marques de parties tierces non affiliées à W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

synea VISION

Puissance allant jusqu'à 36 watts

Les raccords W&H Roto Quick permettent d'utiliser de nombreux instruments à anneau de lumière LED+, LED+, LED et ampoules halogènes

- Click & Pull
- Réglage en continu de l'alimentation en eau du spray
- Clapet anti-retour
- Stérilisable
- Garantie de 24 mois

Raccord W&H RM-34 LED pour connexion Multiflex®**

- Possibilité d'utiliser l'éclairage par LED sans modifier l'unit dentaire
- Longévité accrue de la LED
- Réglage en continu de l'alimentation en eau du spray
- Clapet anti-retour
- Garantie de 24 mois

synea FUSION

Puissance allant jusqu'à 29 watts

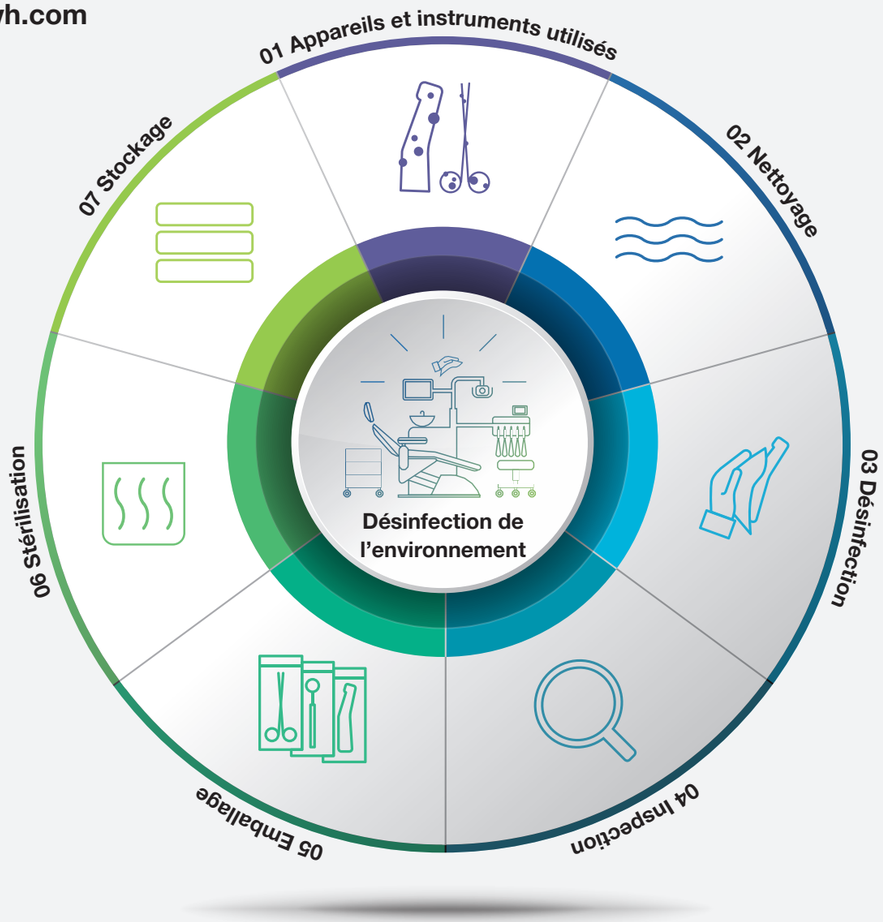
W&H AIMS

La sécurité est notre priorité !

aims Advanced **Infection Prevention** Management Solutions

L’hygiène est d’une importance capitale au sein de votre cabinet dentaire. Vous pouvez compter sur W&H AIMS et sa gamme de produits très diversifiée, ses connaissances fondamentales et toutes les informations pertinentes disponibles en un clin d’œil.

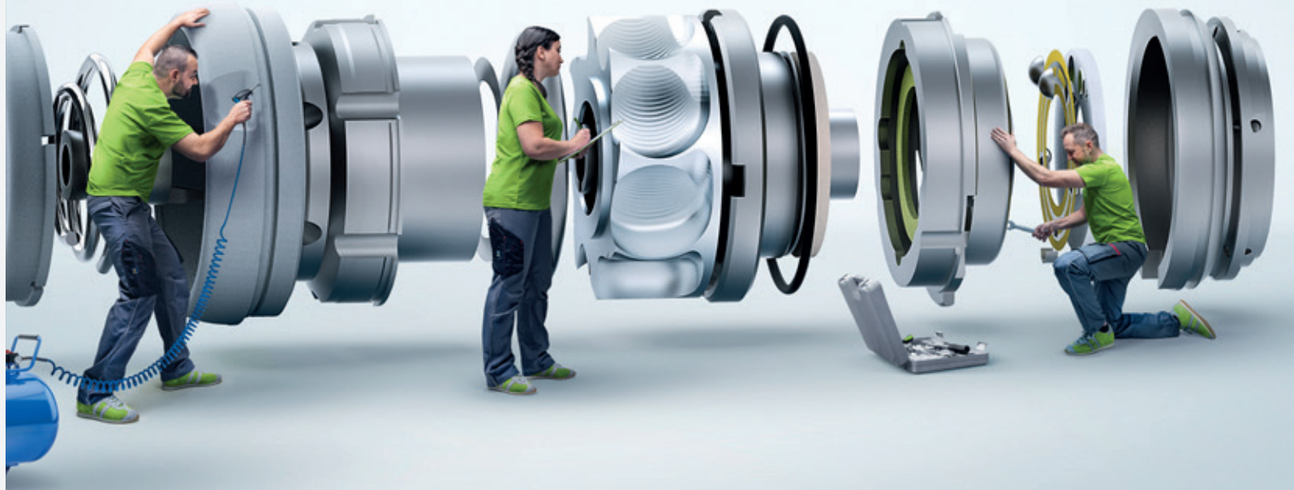
Pour votre sécurité et celle de vos patients.
aims.wh.com



Décontamination · Nettoyage · Désinfection · Inspection et entretien/maintenance · Emballage · Stérilisation · Traçabilité et stockage

Real pros.
Real insiders.*

W&H ProService



Pour les professionnels, par les professionnels.

Le développeur d’un produit est celui qui sait le mieux comment il fonctionne. Ceux qui utilisent quotidiennement la technologie la connaissent mieux que quiconque. C’est précisément ce qui caractérise ProService de W&H. Ce sont de véritables spécialistes, qui disposent de davantage de savoir-faire W&H et donc de meilleures compétences en matière de produits W&H. Pour les services, faites également confiance à la vraie qualité originale W&H et bénéficiez de performances optimales ainsi que d’une sécurité maximale.

ProService W&H : Real pros. Real benefits.*

* Vrais pros, vrais experts, vrais bénéfices

Photos non contractuelles. Le matériel supplémentaire et les accessoires illustrés ne font pas partie de la livraison standard.

Fabricant :

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1
5111 Bürmoos, **Austria**
t +43 6274 6236-0
f +43 6274 6236-55
office@wh.com
wh.com

Distribution :

W&H France S.à.r.l
4 rue Ettore Bugatti
67201 Eckbolsheim, **France**
t +33 388 773 600
commercial.fr@wh.com
wh.com

W&H CH-AG
Industriepark 9
8610 Uster, **Schweiz**
t +41 43 4978484
f +41 43 4978488
info.ch@wh.com
wh.com

Information réglementaire :
Dispositif Médical Classe 2a / CE 0297 / DQS. Réservé aux professionnels de la médecine dentaire, non remboursé par les organismes d'assurance maladie. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation ou sur l'étiquetage du produit.

20392 AFR Rev. 015 / 03.07.2026
Sous réserve de modifications