

DENTAL

# Ba|ro|meter®

LE MAGAZINE SPÉCIALISÉ INDÉPENDANT POUR LA MÉDECINE DENTAIRE

## Les turbines, une manière traditionnelle ou innovante de préparer les dents ?



Les progrès techniques des vingt dernières années ont permis des innovations intéressantes, présentant les turbines sous un nouveau jour.

### Grâce aux développements des turbines, les chirurgiens dentistes peuvent bénéficier de nouveaux avantages.

Communément, les turbines sont considérées comme bruyantes et potentiellement dangereuses dans certaines situations en raison de leur long temps d'arrêt. Ces deux inconvénients demeurent inchangés depuis des décennies. Ces points faibles ne peuvent plus être reprochés aux turbines actuelles.

Le fait qu'il existe des turbines, qui possèdent un système de freinage actif intégré, est encore inconnu pour de nombreux chirurgiens dentistes. Et cela même si cette caractéristique apporte une plus grande sécurité pendant la préparation – et donc un travail détendu. Le temps d'arrêt de la fraise avec un système de freinage actif est similaire à celui d'un instrument rotatif rapide.

L'autre inconvénient concernant le bruit des turbines n'est plus d'actualité. En effet, lorsque l'aspiration et le spray fonctionnent simultanément, le bruit de la turbine n'est presque plus perceptible. Le bruit de fonctionnement a presque été divisé par deux durant les dernières années.

La puissance et le couple moteur des turbines a augmenté d'env. 50 % durant les deux dernières décennies, si bien que la puis-

sance d'entraînement est relativement élevée et que la vitesse de rotation reste relativement stable.

D'autres améliorations telles que la maniabilité des instruments (grâce à des revêtements spéciaux) et la miniaturisation ont été apportées. Dans ce dernier cas, il faut veiller à ce que la mini-turbine soit compatible avec toutes les longueurs de fraise standard. Pour l'éclairage il est également possible d'accroître sa durée de vie grâce aux lampes LED, tout particulièrement quand ces dernières sont intégrées dans le raccord.

### La technologie amène l'hygiène, la maintenance et l'ergonomie des turbines au plus au niveau

Malgré les exigences élevées en matière de désinfection et de stérilisation, la durée de vie des turbines a été améliorée grâce aux billes en céramique. Les systèmes de freinage actifs ont également des répercussions positives : le temps d'arrêt court empêche une aspiration des particules vers l'intérieur. Le risque de bouchage des buses de spray a été largement diminué grâce à l'intégration d'un filtre à eau interchangeable.

Les turbines sont simples, ergonomiques et restent le premier choix lors de la préparation notamment en raison de leur légèreté. À vous maintenant de décider si les turbines représentent une manière traditionnelle ou innovante de préparer les dents.



### TRAVAILLER DE FAÇON PUISSANTE, SILENCIEUSE ET DÉTENDUE.

KaVo a remplacé sa turbine GENTLesilence 8000 couronnée de succès par la turbine haut de gamme MASTERtorque. La turbine surprend grâce à l'association unique entre une nouvelle Direct Stop Technology – DST, une puissance améliorée et un faible poids.

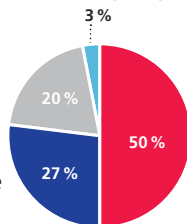
Avec seulement 57 dB(A), la turbine ne possède pas seulement un bruit de fonctionnement agréable pendant le traitement, mais également un écoulement extrêmement silencieux.

La nouvelle Direct Stop Technology – DST stoppe la fraise lors de l'arrêt en seulement une seconde. Vous gagnez ainsi en sécurité grâce au risque de blessure réduit. Le nouvel arrêt rapide empêche la pénétration de saletés dans la tête de la turbine – pour une hygiène et une durée de vie uniques.

Avec un maximum de 23 Watts, la turbine MASTERtorque dispose de 20 pourcents de puissance en plus par rapport à celle de GENTLesilence 8000 et surprend ainsi par un couple encore plus grand. Le profil de la turbine haut de gamme MASTERtorque a été complété par une puissance d'éclairage optimale : l'éclairage antireflet est concentré sur la fraise et la zone de préparation. Les sorties d'éclairage et de spray en quinconce empêchent un éblouissement de manière à ce que l'utilisateur ait toujours la meilleure visibilité sur la fraise.

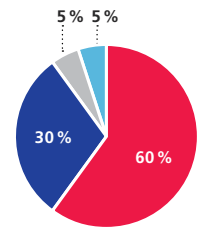
### QUE VOUS APPORTE LA NOUVELLE TECHNOLOGIE (DST) ?

- 50 % Une plus grande sécurité et détente pour les patients
- 27 % Une économie de temps (lors des préparations avec changement fréquent de fraises)
- 20 % Un bruit de marche résiduelle agréable
- 3 % Sans avis



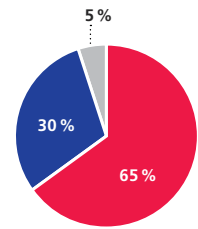
### Quelle est pour vous l'importance du clapet anti-retour permettant de prévenir l'encrassement prématuré de la tête ?

- 60 % Très important
- 30 % Important
- 5 % Peu important
- 5 % Sans avis
- 0 % Pas important



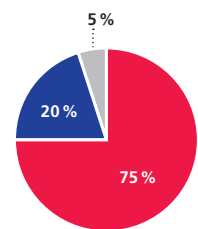
### LES DIMENSIONS DE LA TÊTE VOUS CONVIENNENT-ELLES ?

- 65 % Absolument
- 30 % Oui
- 5 % Sans avis
- 0 % Moyennement
- 0 % Pas du tout



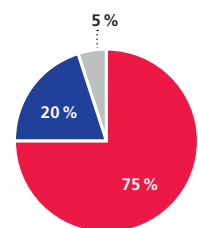
### AVEZ-VOUS CONSTATÉ UNE AMÉLIORATION DU NIVEAU SONORE PAR RAPPORT A VOTRE ANCIENNE TURBINE ?

- 75 % Oui
- 20 % Non
- 5 % Sans opinion
- 0 % Détérioration



### QUE PENSEZ-VOUS DU FILTRE À EAU INTERCHANGEABLE ?

- 75 % Satisfait
- 20 % Non satisfait
- 5 % Sans opinion



### RECOMMANDERIEZ-VOUS LA TURBINE KAVO MASTERTORQUE À VOS CONFRÈRES ?

- 85 % Oui
- 15 % Non
- 0 % Sans opinion

