



EOLO

Induction

Ref. 080533



EOLO Induction

Son nouveau moteur à induction «brushless» prolonge sa durée de vie entre 5 et 10 fois par rapport aux modèles traditionnels. Elle dispose d'un nouveau système de double filtre optimisé pour le travail en laboratoire dentaire (incluant les abrasifs comme l'oxyde d'aluminium, le corindon...). Peut être équipée d'un filtre HEPA.

Elle s'adapte facilement au mobilier de laboratoire en occupant un minimum de place. De plus, la conception ergonomique facilite son utilisation et sa mobilité. La commande électronique avec écran LCD est équipée d'un système de protection contre les surcharges ou les obstructions dans la bouche d'aspiration ainsi que d'un indicateur visuel du niveau de remplissage du filtre et la détection des micromoteurs.

Elle permet un fonctionnement manuel ou automatique synchronisé jusqu'à 3 appareils différents (sableuses, micromoteurs, etc.). La détection et le réglage des micromoteurs sont effectués électroniquement, permettant la synchronisation avec tout micromoteur, y compris ceux sans charbons.

Caractéristiques

Hauteur 585 mm • Largeur 210 mm • Longueur 500 mm

Poids 17 kg • Tension d'alimentation 230 V, 50/60 Hz

Puissance 750 W • Niveau sonore 72 dB



Aspiration Eolo Induction

Ref. 080533

LE CHASSIS

S'ADAPTE PARFAITEMENT SUR LE CÔTÉ DE L'ÉTABLI



"Si quelque chose fonctionne, n'y touchez pas, sauf si vous souhaitez l'améliorer." Cette simple maxime, applicable à n'importe quel sujet, à tout moment et en toute circonstance, est aussi l'un des principes fondamentaux de notre philosophie d'entreprise.

Mais il n'en est pas moins vrai que «ce qui n'évolue pas, finit par mourir.» Le conflit apparaît lorsqu'on tente de renouveler un bon produit qui depuis de nombreuses années a démontré sa fiabilité et ses performances, comme c'est le cas de l'unité d'aspiration Eolo: **Que pouvons-nous changer ? Où est le potentiel d'amélioration ?**

C'est le dilemme auquel notre équipe de conception a été confronté en abordant le projet Eolo Induction.

Chez **MESTRA**, nous savons très bien que «renouveler» ne signifie pas repartir de zéro, tout changer juste pour le plaisir. Renouveler consiste à appliquer, -dans les points qui l'admettent- l'expérience et les avancées technologiques accumulées au cours de la vie du produit, en conservant ce qui était déjà bon. C'est ce que nous avons fait sur notre aspiration Eolo Induction. Un produit qui, grâce au travail de nos ingénieurs, est passé de très bon à excellent.

LE PANNEAU DE CONTROLE

PERMET UNE UTILISATION SIMPLE ET INTUITIVE



L'unité d'aspiration Eolo Induction est pilotée par un microprocesseur performant.

Cet élément permet de synchroniser le fonctionnement simultané de deux et même trois pièces à main avec l'aspiration. De plus, elle possède d'autres fonctionnalités telles que la détection d'obstruction, le délai de déconnexion, le contrôle de puissance, etc.

Tous ces paramètres sont visibles dans un panneau synoptique pratique. Malgré ces sophistications, nos ingénieurs ont déployé des efforts particuliers pour concevoir une commande sobre et minimaliste. Oubliez les manuels d'instructions complets remplis de fonctions compliquées. Laissez le microprocesseur décider automatiquement et vous ne vous souciez plus que du travail.

LE SYSTEME DE FILTRES

UN SYSTEME DE FILTRES ETUDIÉ POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE



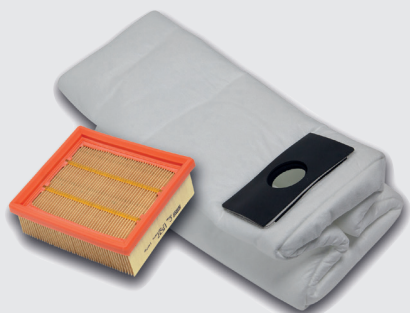
L'unité d'aspiration dispose d'un ensemble de filtres répartis en trois étapes : la majeure partie de la poussière est collectée dans un sac très économique et facile à remplacer. Cela évite que l'utilisateur n'ait besoin d'entrer en contact avec la saleté aspirée dans les systèmes de paniers « sans sac ». Sans aucun doute, le sac est une méthode plus hygiénique et plus saine ; c'est pourquoi nous avons adopté ce système. Un filtre à fibres intermédiaire protège la dernière étape de la chaîne, qui est une cartouche filtrante à haute efficacité.

Ces trois éléments combinés permettent une rétention optimale de la poussière et de la saleté, éliminant de l'air les fines particules qui peuvent être nocives pour la santé et protégeant également la machine, prolongeant sa durée de vie. Tout cela sans oublier l'hygiène lors du nettoyage de la machine.

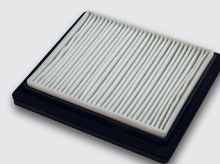
De même, l'aspiration Eolo Induction est entièrement compatible avec le Cyclone Mestra. Réf 080535, capable d'éliminer jusqu'à 98% des poussières avant qu'elles ne rentrent dans la machine.

ENTRETIEN

AISÉ ET CONFORTABLE



De nombreuses unités d'aspiration pour laboratoires dentaires ont les filtres et accessoires situés dans des endroits peu pratiques d'accès, obligeant le prothésiste à des postures forcées pour effectuer la maintenance. Avec l'aspiration Eolo Induction, vous pouvez oublier ce problème. Nos ingénieurs ont trouvé une disposition géniale et innovante : l'ensemble du filtre est situé dans le couvercle supérieur, qui est entièrement amovible. Une fois le couvercle enlevé, vous pourrez changer les filtres dans une position confortable: En le posant sur une table ou bien au sol...



▲ En option: filtre HEPA Réf 080532-27
REF. 080532-27

LE MOTEUR

PUISSANT, SILENCIEUX ET DE GRANDE LONGÉVITÉ



Le moteur est un autre des points forts de l'aspiration Eolo Induction. Equipé de la technologie «brushless» la plus moderne, il a une durée de vie bien plus longue que les autres unités dentaires. De plus, la technologie «sans charbons» offre une meilleure efficacité énergétique. Elle offre un plus grand débit d'air en consommant moitié moins qu'un moteur à charbons conventionnel.

Cet aspect est très important pour les économies sur la facture d'électricité et pour la préservation de l'environnement.

Le faible niveau sonore de l'Eolo Induction est également surprenant. En fonctionnement à puissance moyenne, un léger bourdonnement est à peine perceptible.

CONSEILS POUR CHOISIR UNE UNITE D'ASPIRATION

► Dans ce type de machines, le moteur est l'élément clé pour obtenir un bon résultat. Il doit avant tout être robuste et durable. Le niveau sonore doit être modéré lorsqu'il fonctionne normalement. Sans aucun doute, les unités équipées de moteurs de type «brushless» sont les plus indiquées. Economie d'énergie, faible niveau sonore et puissance élevée, ainsi qu'une grande longévité, font pencher la balance vers cette option.

► Vérifier que l'ergonomie et le confort d'utilisation de la machine sont optimaux: le tableau de commandes doit être accessible pour le prothésiste en position assise.

L'opération de changement de filtre doit être facile à réaliser.

La machine doit pouvoir se déplacer facilement vers d'autres emplacements (roues, poignées, etc.)

► Le circuit d'aspiration est également important. L'aspiration doit disposer d'un système de filtration efficace, préparé pour les très fines particules qui ont un énorme pouvoir abrasif. C'est pourquoi les aspirations domestiques sont à proscrire. Le type de saleté domestique est différent de celui d'un laboratoire. Les filtres doivent être adaptés à cette circonstance.

N'oubliez pas non plus que les filtres de type «sac» sont bien plus sains et hygiéniques que les filtres de type «panier». Les sacs filtres évitent à l'opérateur d'entrer en contact avec de la saleté.

► Il convient également de s'attacher à des détails: la sensation des boutons du panneau de commande ; la douceur du fonctionnement ; la facilité de nettoyage ; l'accessibilité à la zone de filtrage, etc. Ce sont des facteurs qui distinguent les bons fabricants. La qualité ne s'improvise pas, elle demande des années d'effort, de patience et beaucoup d'expérience.



MESTRA, est une entreprise basée dans le pays basque espagnol spécialisée dans la fabrication et la distribution de machines et d'appareils dentaires. Nous exportons actuellement vers des clients dans plus de cinquante pays sur cinq continents et nous avons plus de mille références dans notre catalogue.

Nous avons maintenu une ligne d'expansion constante depuis notre fondation en 1945. Forte du suivi et de la qualité de nos produits, l'entreprise est certifiée ISO 9001:2015 par le TÜV Rheinland. Nous entretenons une relation étroite et attentive avec nos clients et nous nous caractérisons par une innovation technique constante dans la conception de nos produits.

Notre philosophie de conception repose sur trois piliers fondamentaux: les besoins de nos clients, l'observation des techniques utilisées dans les laboratoires dentaires et nos 77 années d'expérience dans l'apport de solutions créatives et contemporaines aux problèmes quotidiens des professionnels du secteur.

**Vous souhaitez faire une
visite virtuelle de notre
centre de formation
et d'exposition?**

**Contactez-nous et nous
vous montrerons!**



Talleres Mestraitua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 1100018003