



LM

feel the  
difference

## *Traitement complet avec l'aéropolissage*

Roosa Prinssi  
Chef de produit  
LM-Instruments Oy

*L'utilisation des polisseurs à air dans les applications parodontales est de plus en plus répandue et s'étend aujourd'hui à l'élimination du biofilm sous-gingival. Auparavant, les buses conçues pour le traitement supra-gingival étaient parfois utilisées dans les poches parodontales profondes, mais il existe désormais des buses conçues spécifiquement pour le traitement sous-gingival.*

Lorsqu'ils sont correctement utilisés par des professionnels et conformément aux instructions, les polisseurs à air employés conjointement avec des poudres de polissage constituent une forme de traitement efficace qui provoque moins de dommages aux tissus mous et durs. Les polisseurs à air conviennent aussi bien aux soins prophylactiques qu'aux soins d'entretien.

### Utilisation de polisseurs à air en traitement supra et sous-gingival :

En polissage supra-gingival, le polisseur à air dissout et élimine le biofilm. Il est également adapté pour éliminer efficacement les taches de tabac, par exemple. Les poudres utilisées dans l'aéropolissage sont sans danger pour la surface des dents et pour les tissus mous, à condition de choisir le type approprié de particules de poudre et d'utiliser la buse correctement.

Les poudres utilisées dans le traitement supra-gingival comprennent des bicarbonates de sodium, des carbonates de calcium et des phosphosilicates de calcium. Les poudres de bicarbonate de sodium ou « sodes » ont longtemps été utilisées comme détachants efficaces de l'émail. Elles comprennent souvent des additifs, comme des arômes pour neutraliser leur goût salé. Le carbonate de calcium est une poudre au goût naturellement doux, composée de particules sphériques en forme de perles. C'est une poudre sans danger et peu agressive pour l'élimination du biofilm, ainsi que pour les légères décolorations.

L'aéropolissage est adapté pour le traitement sous-gingival si l'on utilise une poudre fine, plus douce, contenant des particules de glycine (granulométrie d'environ 25 µm) avec une buse spécialement conçue pour le nettoyage sous-gingival. Les fines particules de poudre buses sous-gingivales.

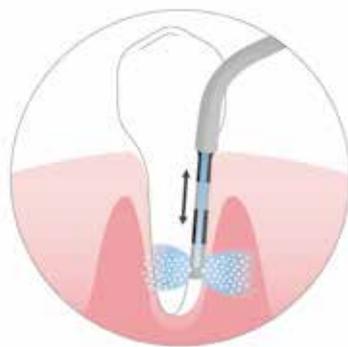
de glycine sont également adaptées pour l'élimination du biofilm sur les implants en soin d'entretien. Les poches parodontales de plus de 5 mm de profondeur peuvent être traitées avec des buses sous-gingivales.

Les polisseurs à air peuvent être également utilisés dans d'autres applications de dentisterie, en dehors des soins parodontaux. En restauration dentaire, par exemple, la surface des dents peut être nettoyée avant collage.

### Conseils d'utilisation :

Le fonctionnement d'un polisseur à air repose sur l'action combinée des particules de poudre, de la pression de l'eau et de l'air comprimé. Son efficacité dépend de nombreux facteurs, comme le niveau de la pression d'eau/d'air, le rapport poudre/eau, et la taille, la forme et la dureté des particules de poudre. La distance de travail et la direction de la pulvérisation de poudre affectent également le degré d'abrasion dentaire provoquée par l'aéropolissage.

En polissage supra-gingival, la buse se déplace d'avant en arrière le long de la surface de la dent, tout en effectuant un mouvement circulaire. La projection de poudre est dirigée dans le sens opposé à la gencive lors de l'utilisation d'une poudre telle que le bicarbonate de sodium ou le carbonate de calcium. La buse est orientée obliquement par rapport à la surface de la dent à une distance d'environ deux millimètres.



En traitement sous-gingival, la buse est introduite dans la poche parodontale puis est déplacée verticalement ou en diagonale jusqu'à ce que le biofilm ait été éliminé. Les buses sous-gingivales ont deux orifices de sortie pour le jet de poudre ; l'un est dirigé vers la surface de la dent et l'autre en oblique vers la surface de la gencive. Les buses sous-gingivales sont conçues pour produire une faible pression d'air dans la poche parodontale.

### Concept de l'aéropolissage LM-ProPower :

Le système d'aéropolissage LM-ProPower comprend à la fois des buses supra et sous-gingivales et une sélection de poudres. Toutes les buses peuvent être passées à l'autoclave. Il existe deux options de conception des buses supra-gingivales: la LM-Supra A universelle et la LM-Supra B en forme de crochet.

La buse sous-gingivale LM-Sub A est conçue pour s'adapter à toutes les surfaces dentaires sans qu'il soit nécessaire de changer de buse en cours d'intervention. La buse comporte une échelle de marquage au laser pour facilement mesurer la profondeur de travail. La buse s'adapte à la même pièce à main que les buses supra-gingivales.

Les poudres LM-Sodium B sont disponibles en cinq parfums: citron, framboise noire, cerise, menthe verte et neutre. Du xylitol a été ajouté à ces poudres comme édulcorant naturel. Des poudres LM-calcium C et LM-Glycine sont disponibles en parfum neutre.

Des gaines de silicone LM-ErgoGrip amovibles et interchangeables pour les pièces à main LM-ProPower sont disponibles en différentes couleurs. Les pièces à main peuvent bénéficier d'un code-couleur pour différencier le traitement sous-gingival du traitement supra-gingival, par exemple.

