



# Doseur à plâtre BOOMERANG Precision II

Ref. 080592



# BOOMERANG Precision II

Réf. 080592

## PRECISION



## FONCTIONNEMENT



## ECONOMIE



La simplicité en soi n'est rien si elle n'est pas accompagnée de précision dans un dosage. L'équipe de conception de **MESTRA** s'est confronté à cette réflexion à l'heure d'actualiser le doseur à plâtre **Boomerang**: conserver la simplicité du modèle original tout en améliorant la précision.

Le modèle antérieur **Boomerang** était équipé d'une pompe de type vibratoire, qui, bien que précise, n'atteint pas les performances de la nouvelle pompe de type péristaltique. Le bruit pendant le dosage est réduit de manière notable, ce qui rend plus agréable son utilisation. Cette modification ajoutée à l'actualisation du contrôle et de la balance dotent le nouveau **Boomerang** d'une précision extraordinaire.

Les résultats parlent d'eux-mêmes: Combiner une balance d'une précision au 1/10 de gramme à la nouvelle pompe, produisent une marge d'erreur inférieure à 2%. Concrètement ces valeurs sont tout à fait compatibles dans le mélange de plâtres de type IV sup. et bien sûr de type III. Cela représente une économie considérable sur les dépenses plâtre d'un laboratoire.

Par rapport à l'ancienne version du **Boomerang**, le fait d'avoir incorporé un display alphanumérique avec des instructions en temps réel simplifie de manière drastique la manipulation de l'appareil. La calibration de l'appareil a également été simplifiée: beaucoup plus rapide et plus intuitive avec des messages d'aide sur le display.

Grâce à la fonction "**Proportion Fixe**" on garde en mémoire une valeur pour la proportion eau/plâtre et à partir de ce moment il suffira de sélectionner la quantité de plâtre que l'on veut utiliser: L'eau sera dosée automatiquement.

Il est également possible de travailler en "**Proportion Variable**", on peut ainsi choisir les proportions d'eau et de plâtre de manière indépendante.

Bien sûr dans la nouvelle version de **Boomerang** on a maintenu la possibilité de programmer jusqu'à 4 plâtres de type différent qui sont gardés en mémoire. Il faudra juste changer le silo et sélectionner le plâtre en question pour que le doseur travaille avec le plâtre choisi.

Nous devons reconnaître que l'objectif initial qui nous a fait créer ce doseur était celui de simplifier et de rendre plus précis le travail fastidieux de la préparation du plâtre dans le laboratoire dentaire. Cependant les commentaires pratiques de nos clients mettent en exergue un point qui, pour eux, est le plus essentiel: l'économie de plâtre.

Un des commentaires des plus fréquents entendus par nos commerciaux peut se résumer ainsi: "Dans mon laboratoire où je compte 6 employés, je me suis rendu compte que depuis que nous avons le **Boomerang**, la consommation de plâtre a baissé de 30 à 40%. Si l'on prend en compte le volume de plâtre de type III et IV que nous consommons, l'économie de plâtre réalisée nous a payé la machine en moins d'un an..."

Ce genre de témoignage donne tout son sens à la nécessité d'avoir un doseur **Boomerang**. Lorsqu'on fait du plâtre, on a souvent tendance à mettre plus de produit qu'il n'en faut. Lorsqu'on utilise le doseur **Boomerang** on lui demande la quantité exacte. On peut être sûr que la machine ne se trompera pas et vous fournira la rigoureusement le plâtre dont vous avez besoin. En faisant le compte du prix de tout le plâtre que l'on jette, vous pourriez être surpris.

### Caractéristiques

Hauteur 700 mm	Tension 230 V, 50/60 Hz
Largeur 350 mm	Puissance 70 W
Profondeur 430 mm	Capacité grand silo 5 L
Poids 7,5 kg	Capacité petit silo 2 L

## SIMPLICITE



L'accessibilité aux silos est directe, ce qui permet de le démonter et de le changer en quelques secondes. Possibilité également de les remplir sans être obligé de charger des poids trop importants par dessus la machine. Pas de poussières générés par de larges manœuvres de versement de plâtres. L'entretien et le nettoyage se révèlent très aisés de par la conception du doseur **Boomerang**.

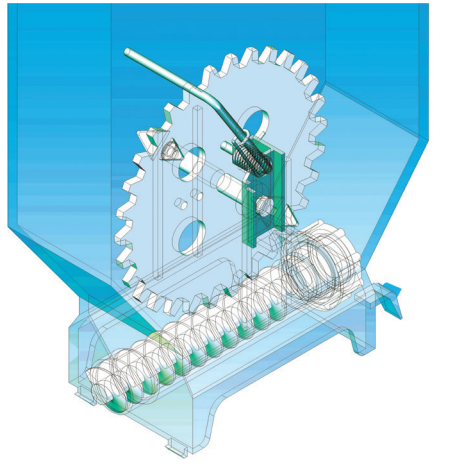
Une seule machine permet de travailler avec différents types de plâtre. Le fait de pouvoir changer de silo très rapidement contribue à la polyvalence du doseur. Les silos sont transparents. Le niveau de remplissage de ceux-ci peut se vérifier de visu sans être obligé de procéder à des opérations de vérification fastidieuses pour une utilisation correcte du doseur. Toutes les tâches de nettoyage et d'entretien ont ainsi été optimisées afin qu'elles puissent se réaliser très facilement.



Réf. 080590-43

Dans le cas d'une obstruction ou du remplacement de la vis sans fin qui pousse le plâtre vers l'extérieur, il convient de démonter celle-ci. Elle se réalise en moins de deux minutes sans utilisation d'outils. Il suffit de dévisser l'écrou en plastique qui retient la vis sans fin et de la retirer pour la nettoyer ou la remplacer. Dans le pire des cas, le silo complet est un élément très économique et qui ne demande aucune assistance extérieure. Ainsi, toutes les interventions sur la machine sont à la portée du prothésiste et évitent des réparations coûteuses et qui empêchent le bon fonctionnement du laboratoire.

## COÛT



Le coût du doseur **Boomerang** pour un laboratoire se justifie par les avantages qu'il apporte au quotidien: Sa facilité d'emploi, les opérations fastidieuses du dosage manuel, sa contribution à la propreté de la salle à plâtre et l'économie qu'engendre la précision des quantités de plâtre utilisées sans déperdition de produit.

L'utilisation de silos démontables, la rigueur du dosage, les composants principaux de la machine à un prix économique, la carcasse de celle-ci réalisée avec des composites de qualité, sa simplicité d'utilisation grâce à son écran de contrôle intuitif et convivial, sont autant d'éléments qui font du doseur **Boomerang** de **MESTRA**, le doseur le plus économique du marché et une machine indispensable au laboratoire. Comme tous les produits **MESTRA** elle bénéficie de la qualité, de la fiabilité et de l'assistance technique propres à la marque.

Même si certains prothésistes ont acheté le doseur **Boomerang** pour le confort de travail et le gain de temps au niveau du dosage, il a été démontré après l'avoir utilisée pendant une courte période que la principale qualité de cette machine est l'économie de plâtre qui se réalise: jusqu'à 40% de produit en moins. Quand on sait le prix des plâtres de type III et surtout de type IV on comprend que l'investissement sur la machine peut être amortie en peu de temps.

## SELECTION

### POUR CHOISIR UN DOSEUR À PLÂTRE

- ✓ **Vérifiez la facilité de charge de la machine.** Cette opération doit être aisée puisque courante. Disposer de silos démontables simplifie largement cette manœuvre.
- ✓ **Assurez-vous de la possibilité de doser différents types de plâtre avec un seul doseur.** Bien sûr le prothésiste peut se procurer deux doseurs. Cela implique un grand espace occupé à la salle à plâtre et un budget plus important. D'où l'intérêt d'avoir un doseur facilement polyvalent.
- ✓ **Évaluez les coûts des dépannages et si l'on peut le faire soi-même.** Demandez au vendeur combien coûterait un remplacement de la vis sans fin ou du système de dosage. Demandez les prix d'autres opérations d'entretien et le temps d'immobilisation de la machine si elle doit partir en réparation. Ne pas se contenter de la réponse «notre machine ne tombe jamais en panne».
- ✓ **Tester la précision d'un doseur AVEC DES ESSAIS OBJECTIFS.** Se méfier des arguments tels que: «notre doseur est le plus fiable du marché», «sans le composant X de notre produit il est impossible d'obtenir un dosage exact.», «le produit de la marque X ne fonctionne pas correctement.» Si le doseur **Boomerang** fait partie de vos options, n'hésitez pas à vérifier la précision de la machine sans engagement. (Consultez votre distributeur **MESTRA**). Les essais sur le terrain sont les seuls qui permettent d'avoir une opinion objective. C'est pourquoi il faut les solliciter auprès de votre distributeur.
- ✓ **Demandez les différentes options proposées par le doseur pour tel ou tel plâtre.** Vérifiez la facilité de programmation et d'utilisation du doseur ainsi que la capacité à s'adapter à vos besoins journaliers. Quelques manipulations simples et l'action de peu de boutons devraient suffire.

Après être passé par tous les éléments cités ci-dessus, intéressez-vous au prix, au service après-vente et aux autres aspects que vous offrent fabricant et distributeur. Toute ces informations vous permettront de vous faire une idée claire des produits pour un choix objectif et sensé. Votre achat sera, nous en sommes sûrs, le bon.



**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)



Système de  
management  
ISO 9001:2015  
  
www.tuv.com  
ID 1100018003