

## DOSEURS MULTIPISTES Opti-dose FD MVH-P



**La référence pour les opérations de "topping".  
Les doseurs multipistes MCPI *Fine dosing*® accompagneront votre  
créativité et votre succès...**



**Opti-dose FD MVH-P** : pour doser simultanément le même ingrédient sur plusieurs pistes et assurer un saupoudrage homogène sur la surface du produit.  
Avec le même doseur il est possible de doser aussi bien des poudres fines comme le cacao ou le sucre glace, des granulés comme les éclats de noisettes, des amandes entières, des curls de chocolat ou de la coco râpée.

*Fine dosing* FD MVH Multipistes 0615

MCPI - SAS

Rue des Col Verts - BP 1013 - 74966 MEYTHET Cedex – France

Tel : (33) 04.50.33.90.20 - Fax : (33) 04.50.10.12.96

[www.finedosing.fr](http://www.finedosing.fr) e-mail : [mcpimail@mcpi.fr](mailto:mcpimail@mcpi.fr)

Les avantages techniques sont le fruit du mariage d'une technologie brevetée performante et d'une expérience éprouvée par de nombreuses applications, en particulier :

**Des performances inégalées :**

- ✔ Une dynamique du dosage élevée (temps de dosage à partir de 0.3 sec), pour atteindre des cadences de production jusqu'à 75 coups /min.
- ✔ Une très bonne répétitivité des doses

**La flexibilité :**

- ✔ Le même doseur accepte des ingrédients fins ou grossiers
- ✔ Par de simples changements d'outillage, il est possible de modifier le nombre de points d'application et leur largeur. Le doseur est adaptable à des lignes différentes (hauteur et largeur).

**La conception hygiénique suivant les règles hygiéniques dictée par l'EHEDG:**

- ✔ Vidange complète sans zone morte, et une conception spécifique très soignée pour faciliter nettoyage,
- ✔ Surfaces exclusivement réalisées en acier inoxydable.
- ✔ Chariot mobile en "C" pour déplacer le doseur et l'adapter à différentes lignes.



**Caractéristiques :**

<b>Dynamique</b>	Temps de dosage à partir de 0.3".
<b>Pistes de dosage</b>	Nombre et largeur des pistes facilement modifiable. Largeur maxi : 1700 mm
<b>Cadence</b>	Jusqu'à 75 coups / minute.
<b>Flexibilité</b>	. Concernant les ingrédients . Concernant le nombre de pistes et la largeur de saupoudrage . Concernant l'adaptation à plusieurs lignes.
<b>Paramètres de réglage</b>	Fréquence d'alimentation du moteur du générateur, et temps de dosage. Contrôle par écran tactile.
<b>Nettoyage</b>	Vidange complète du saupoudreur (commande sur coffret) Démontage sans outillage en quelques secondes <b>HYGIENIC*</b> conception suivant les règles de l'EHEDG.
<b>Générateur</b>	Boîtier à cames à bain d'huile, sans entretien, indérégable.
<b>Normes</b>	Conforme CE,

**Principe technique d'extraction de la matière solide:**

L'extraction est donnée par un mouvement répétitif horizontal de va-et-vient avec retour rapide.

La fréquence des oscillations mécaniques est d'environ 10- 20 Hz\*, la course horizontale de l'oscillation est comprise entre 1.5 et 7.5 mm et la vitesse de retour est 10 à 15 fois\* plus rapide que dans le sens d'avance des pièces (\* ces paramètres dépendent de la cinématique des cames, qui est sélectionnée en fonction de l'application).

En conséquence, la matière est déplacée dans le sens de transfert, elle paraît glisser sur la surface en mouvement (Pendant le retour rapide du rail, la matière continue d'avancer par inertie).

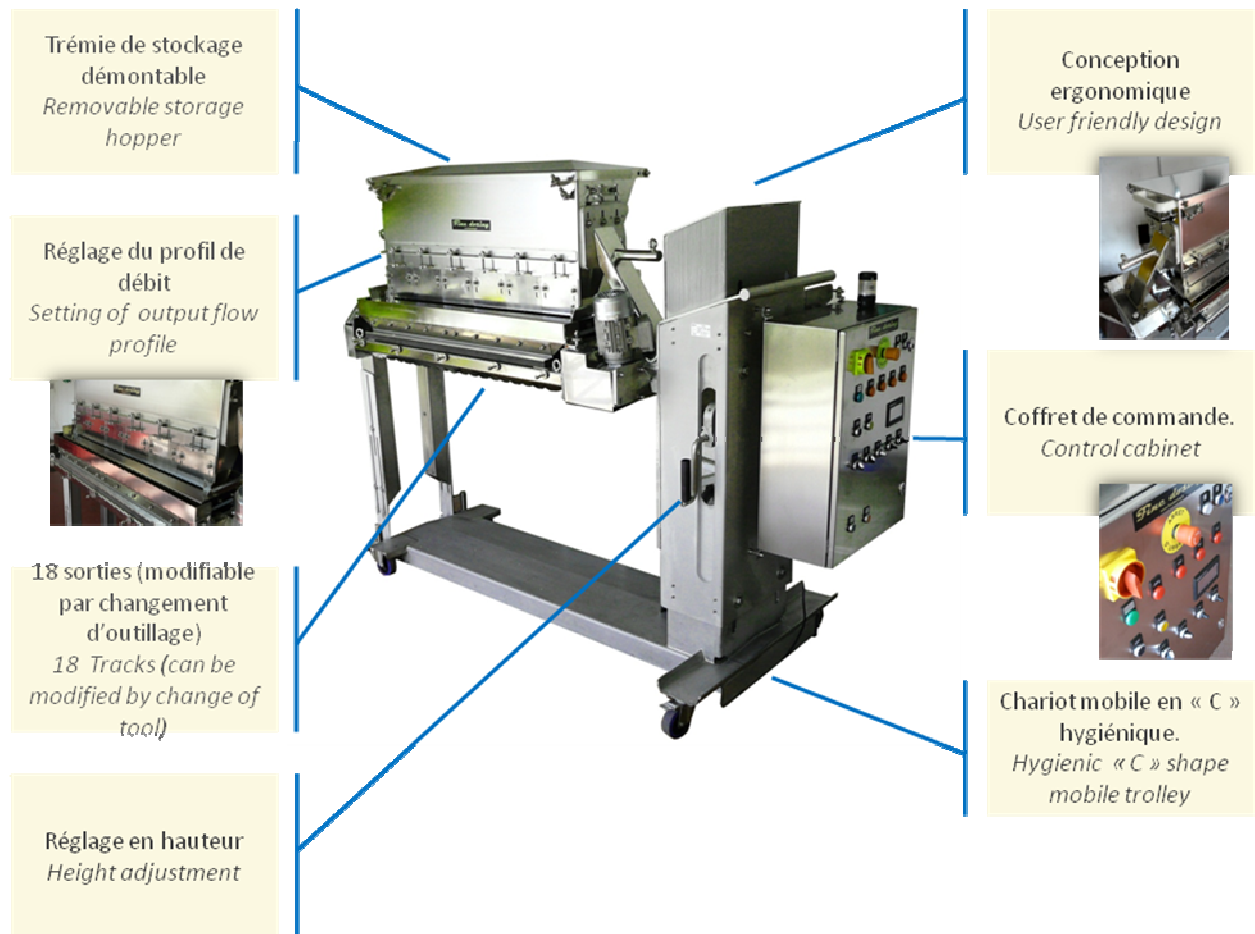
La cinématique du mouvement est intégralement contrôlée par le tracé du profil des cames, elle est donc indérégable.

**Avantages**

- La conception mécanique très simple autour du produit facilite le nettoyage et évite les risques de contamination.
- Démontage rapide (quelques dizaines de secondes) des parties en contact avec le produit
- Dosage rapide.
- Bonne stabilité de dosage.

- Le principe breveté d'extraction évite de modifier ou d'endommager le produit à doser (pas de phénomènes d'extrusion ou d'écrasement de l'ingrédient).
- Course maxi des pièces en mouvement : 2 à 4 mm (seulement en cas de conception sans agitateur). Il n'y a donc pas de risque de pincement ou de blessure des opérateurs, même lors du fonctionnement du doseur
- Système sans pièces d'usure. Périodicité de maintenance : annuelle.





*‘The final touch’*

