

# STATION DE DOSAGE

## Général:

La Station de Dosage fait partie intégrante de la gamme d'équipement Matcon. Elle est conçue pour décharger et doser des pulvérulents, granulés et autres matières à partir du conteneur vers le process.

## Déchargement:

La station de dosage comporte un puissant cône moteur qui se connecte automatiquement à la vanne conique du Matcontainer. Sur appel produit, le cône s'élève rapidement grâce au vérin à soufflet, créant une ouverture annulaire par laquelle l'écoulement du pulvérulent s'effectue en "mass-flow". L'élévation du cône dans le produit (donc l'ouverture annulaire) est automatiquement ajustée en fonction des caractéristiques d'écoulement du produit et du débit demandé. Le cône moteur peut être mis en vibration, si besoin, pour accentuer la capacité de déchargement des produits difficiles ou augmenter les débits. Des vibreurs de structure peuvent être adjoints, pour minimiser les quantités résiduelles dans le conteneur après déchargement intégral.

## Dosage et Mode de Fonctionnement:

La station est conçue pour effectuer rapidement et précisément un dosage de pulvérulent à partir d'un conteneur, en modulant automatiquement l'ouverture de la vanne conique. Sur signal pondéral (gain ou perte de poids), la station de dosage peut atteindre des consignes à 50g près pour de nombreux produits.

## Étanchéité/Confinement:

Le joint de station est un élément essentiel de la station de déchargement. Il permet l'étanchéité entre la sortie du conteneur et la trémie de la station de déchargement pendant la vidange. Un joint gonflant monté sur la périphérie du cône moteur permet un verrouillage de la vanne conique du conteneur pour un confinement accru, avant, pendant et après le déchargement.

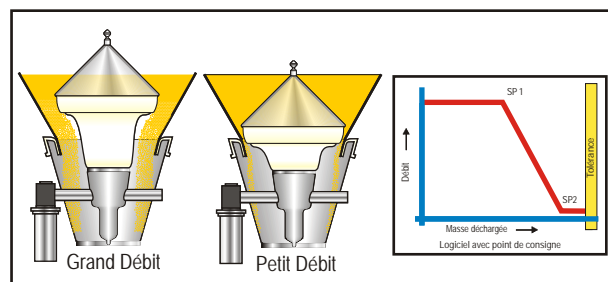
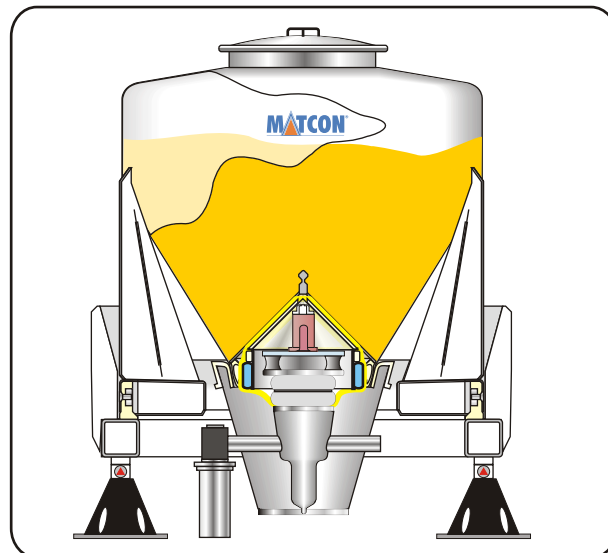
## Lavage:

La station de dosage est conçue pour être facilement et intégralement nettoyée. Les composants sont protégés par une enveloppe "hygiénique" étanche. Le nettoyage peut être fait dans une zone dédiée après y avoir emmené la trémie de la station de déchargement. Il est aussi possible d'effectuer un nettoyage en place (CIP) automatiquement sans avoir besoin de déplacer l'équipement.

## Options:

En standard, la station de dosage est abriquée en acier inoxydable. Une large gamme d'options répond à tous types de besoins:

- Structure en acier doux.
- Buses de balayage.
- Nettoyage en place (CIP).
- Volumétrique/Gravimétrique.
- Vibreurs de structure.



Dimensions	A	Bø	C	D	E	F
mm	1242	300	371	1251	664	60
pouces	48.9	11.8	14.6	49.3	26	2.4