

## STATION DE DECHARGEMENT DE MATCONTAINER

### Général:

La station de déchargement de Matcontainer fait partie intégrante de la gamme d'équipements Matcon. Elle est conçue pour vidanger des pulvérulents, granulés et autres matières à partir du conteneur vers le process.

### Déchargement:

La station de déchargement 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, dans le produit créant une ouverture annulaire par laquelle s'écoule le pulvérulent. Les cycles du cône moteur favorisent l'écoulement piston "Mass Flow". La course du cône dans le produit (donc l'ouverture annulaire) sont paramétrables afin de répondre aux caractéristiques d'écoulement du produits et aux débits demandés. 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 de déchargement peut être pilotée de différentes façons pour alimenter en automatique le process aval. Par exemple, des temporisations, un appel produit par sonde de niveau ou une information de poids (perte ou gain de poids) sont des fonctionnements typiques.

### 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.

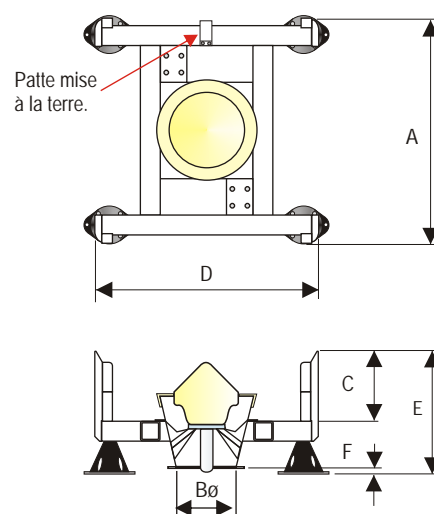
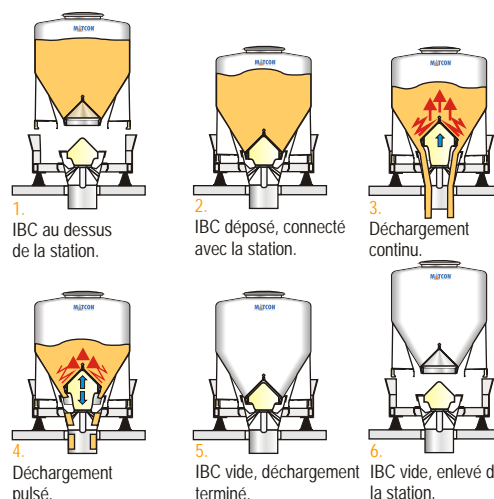
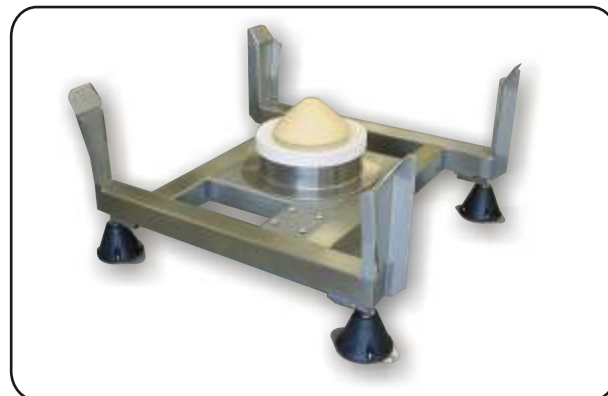
### Lavage:

La station de déchargement 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 déchargement (trémie centrale et structure) est fabriquée en acier inoxydable.

- Structure en acier doux.
- Volumétrique/Gravimétrique.
- Double élévation.
- Buses de balayage.
- Nettoyage en place (CIP).
- Vibreurs de structure.
- Un modèle type "Plate-forme" est disponible.



Dimensions	A	Bø	C	D	E	F
mm	1242	300	461	1251	616	12
pouces	48.9	11.8	18	49.25	24	0.5