



# WEIGHCONT

## MÉLANGEUR CONTINU

CAPACITÉ  
20 TO 120 TON/M<sup>3</sup> PER HOUR  
NOMBRE ILLIMITÉ DES TRÉMIES.



Mélangeur Weighcont avec 5 trémies

Le mélangeur Weighcont mélange des engrais aussi bien sous forme de poudres que de granulées. Il utilise les techniques les plus modernes. La qualité de mélange est excellente. Après mélange, le produit fini peut être transporté vers une station d'ensachage ou vers un camion. Le mélangeur est composé de minimum 2 trémies en inox. Le nombre maximum de trémies est illimité. Un ordinateur commande et contrôle entièrement et continuellement le pesage et le dosage et détermine la vitesse des extracteurs électrique ou hydraulique en fonction de la formule imposé. Chaque

trémie est montée sur des capteurs électroniques de poids et les produits sont dosés par des convoyeurs d'extraction. Le système est continuellement occupé à corriger les vitesses des extracteurs en fonction de la formule imposée et la composition des matières premières dans les trémies. Ce contrôle garantit sur le convoyeur-extracteur un courant de produit qui correspond avec la formule imposé. Ensuite les produits tombent sur un convoyeur de collecte qui se trouve en-dessous des extracteurs. Les trémies sont ouvertes en haut pour être remplies par godet de bull ou chariot élévateur et sont équipées d'une grille d'entrée. La machine est commandée à partir d'un PC qui peut être connectée à un réseau. Cette méthode

donne à l'opérateur le contrôle entier de la qualité des mélanges. Chaque trémie est pourvue d'un grand lecteur digital qui donne l'information complète du produit dans la trémie : le poids et le nom du produit dans chaque trémie. Pendant que le mélangeur tourne, les produits sont extraits de chaque trémie simultanément ce qui veut dire que tous ces produits tombent en même temps sur le convoyeur de collecte. Afin d'obtenir un mélange homogénéisé, le client peut demander d'installer une vis d'homogénéisation au bout du convoyeur de collecte puisqu'ici les produits sont déposés couche sur couche.

La machine peut être composée d'un nombre illimité des trémies et chaque trémie peut avoir un volume de 4 à 12 tonnes. Le débit maximum de chaque mélangeur dépend du nombre des trémies et l'appareil peut être adapté aux besoins spécifiques du client.



Weighcont à 3 trémies avec ensacheuse petits sacs



Weighcont à 6 trémies



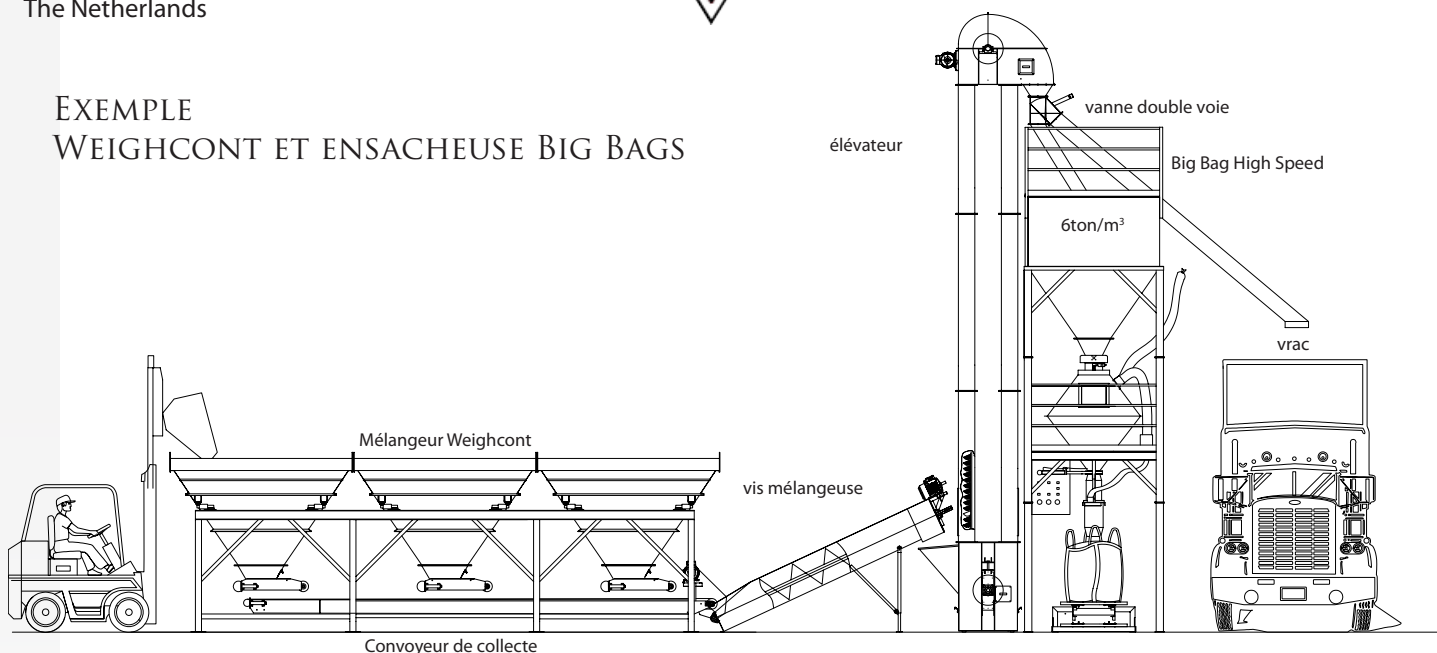


Molenpad 10  
1756 EE 't Zand N.H.  
The Netherlands

www.e-m-t.nl  
emt@e-m-t.nl

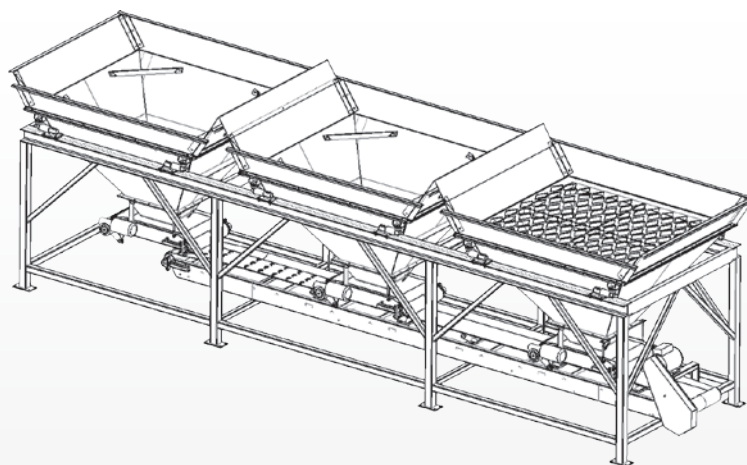
Tel.: +31 (0)224 59 12 13  
Fax: +31 (0)224 59 14 54

## EXEMPLE WEIGHCONT ET ENSACHEUSE BIG BAGS

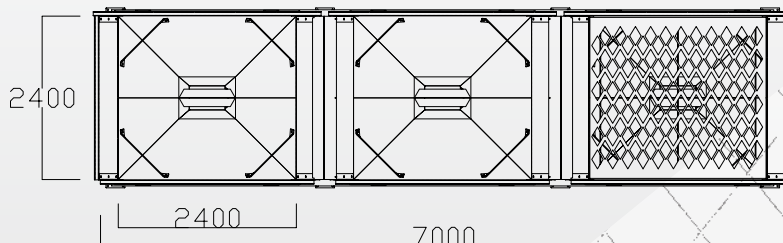


## MÉLANGEUR WEIGHCONT AVEC 3 TRÉMIES

| Weighcont                      |   |
|--------------------------------|---|
| Trémies                        | tôle inox 3 mm, ouvert avec grille                                      |
| Portes d'inspection            | inox  |
| Parties en acier doux          | sablées couche de fond + couche finition 2 composants Polyamide coating |
| Finition                       | couleur vert, RAL no. 6029  |
| Extraction                     | convoyeur - doseur  |
| Bascules                       | 4 capteurs de poids digitaux en inox Grand lecteur                      |
| Partie supérieure de la trémie | ouvert avec grille  |
| Charpente                      | acier doux 100 x 100 x 4 mm   |
| Moteurs                        | B3, 1400 rpm, classe F  |
| Étanchéité                     | IP 56, extra fermé pour l'eau et l'huile                                |
| Soudures                       | soudures à double faces   |
| Préparation de l'acier doux    | sablage   |
| Installation                   | Sur béton de fondation égale  |
| Temps de mélange               | continu avec contrôle du poids  |
| Capacité des capteurs          | 4 x 3.400= 13.600 kilos   |
| Câbles des capteurs            | Protégé en tube   |
| Armoire électrique             | PVC IP 65, norme CE   |
| Mise en marche                 | contrôlée par ordinateur  |
| Grilles des trémies            | acier 37  |
| Construction bâti              | profil creux en acier doux 37   |
| Cébit horaire du mélangeur     | 10 à 120 tonnes   |
| Câblage                        | flexible / néoprène   |



## VUE DE DESSUS SUR LE WEIGHCONT À BASE DE 4 TRÉMIES.



| Description technique du mélangeur     | A base des trémies d'une largeur de 2400 mm |                     |                     | Custom               |
|--|---|---------------------|---------------------|----------------------|
|  | 2 trémies                                   | 4 trémies           | 8 trémies           | Unlimited hoppers    |
| hauteur de remplissage                 | 2.300 mm                                    | 2.300 mm            | 2.300 mm            | 2 300 mm - Unlimited |
| longeur totale                         | 4.800 mm                                    | 9.600 mm            | 18.400 mm           | 4.80Q- illimité      |
| Largeur d'une trémie                   | 2.400 mm                                    | 2.400 mm            | 2.400 mm            | 2.400- 4.000         |
| Longueur d'une trémie                  | 2.400 mm                                    | 2.400 mm            | 2.400 mm            | 2.400- illimité      |
| Puissance moteurs d'extraction         | 2 x 1.5 kW                                  | 4 x 1.5 kW          | 8 x 1.5kW           | illimité             |
| Puissance moteur convoyeur de collecte | 5.5 kW, 380 Volt AC                         | 5.5 kW, 380 Volt AC | 7.5 kW, 380 Volt AC | illimité             |
| Volume total trémies                   | 8.000 kg                                    | 16.000 kg           | 32.000 kg           | illimité             |
| Volume d'une trémie                    | 4.000 kg                                    | 4.000 kg            | 4.000 kg            | illimité             |

