



SHAMROCK

TOUPIE MELANGEUSE & TREMIE DE DOSAGE

DÉBIT HORAIRE :
20 À 70 TONNES/M³
CAPACITÉS : SUIVANT MODÈLE :
4,5-5,4-7-9-11,5-14 TONNES PAR CHARGE



Mélangeur Shamrock, modèle de 9 tonnes

Le mélangeur Shamrock, composé d'une toupie mélangeuse en inox, est conçu pour mélanger des engrais en poudres ou en granulées. La qualité de mélange de toutes les matières premières est extrêmement homogène et le produit fini peut être transporté vers une ligne d'ensachage. Un convoyeur remplit la toupie mélangeuse. Ce convoyeur est monté en-dessous d'une trémie de dosage en inox qui est montée sur des capteurs de poids, également en inox. Le poids des matières premières, introduites dans la trémie, est indiqué sur un lecteur à grands chiffres. Quand toutes les matières premières sont chargées dans la trémie, l'opérateur fait démarrer le convoyeur qui jette ces produits dans la toupie, qui commence à mélanger les composants différents en tournant dans le sens d'une horloge. Le principe de mélange est très simple : la toupie est équipée à l'intérieur d'une vis creuse qui mélange les différents produits. Une fois que le mélange est fini, la toupie arrête et redémarre dans l'autre sens. La vis interne pousse le produit vers l'entrée de la toupie et fait sortir le mélange qui tombe sur un transporteur ou dans un récipient. Le bâti de la toupie est fabriqué en acier doux de forte section. Elle est entraînée par un moteur électrique, installé sur le même bâti qui supporte également la transmission. Cette transmission est composée d'une poulie à gorges, courroies V, réducteur à pignons, éventuellement un accouplement hydraulique et une autre transmission avec arbre à pignons et chaîne avec couronne à pignons sur la toupie. La trémie de dosage est équipée d'une grille en acier doux qui élimine les mottes éventuelles dans les matières premières. En haut, cette trémie est ouverte et elle est remplie par un godet d'un choleur ou d'un chariot élévateur. Les charges, introduites dans de ce mélangeur, peuvent être 4,5-5,4-7-9-11,5 ou 14 tonnes m³ et les débits horaires sont de 25 à 70 tonnes/m³. Il n'est pas absolument nécessaire que le mélangeur est plein pour obtenir un mélange homogène. La machine peut être adaptée aux besoins spécifiques du client.



Mélangeur Shamrock, modèle de 7 tonnes



Mélangeur Shamrock, modèle de 4,5

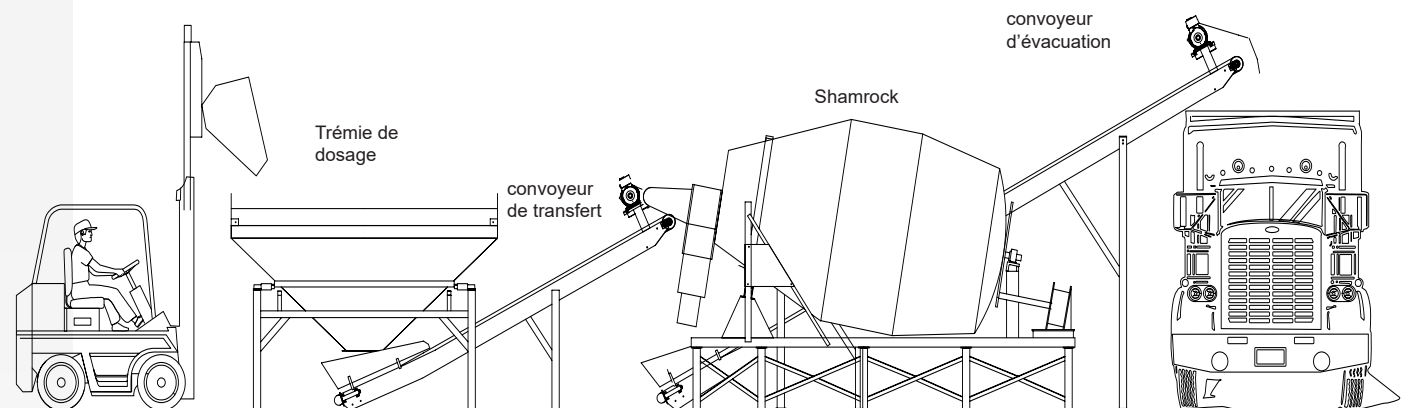




EMT - Molenpad 10,
1756 EE 't Zand N.H.
The Netherlands

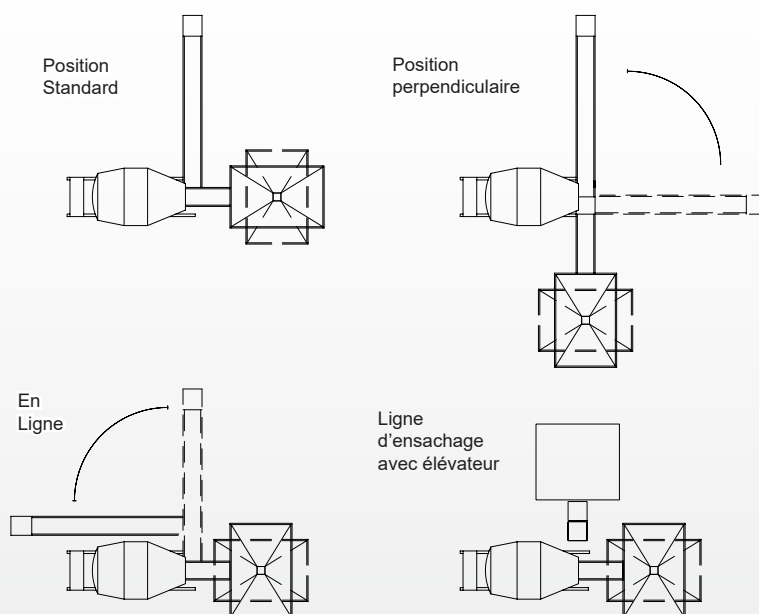
Tel.: +31 (0)224 591213
www.emt.tech
email: emt@emt.tech

EXEMPLE SHAMROCK & BULK INSTALLATION



Shamrock	
Matériel toupie	acier inox
Longueur de trémie dosage	3.700 mm
Largeur de trémie dosage	2.400 mm
Hauteur trémie	2.300 mm
Bascule	4 capteurs digitaux, grand lecteur
Soudures	double face
vidange	via l'entrée de la toupie
Préparation de l'acier doux	sablage
Bâti de la trémie	profil creux 100 x 100 x 4 mm acier
Câblage capteurs	en tubes de protection
Capacité capteurs	4x 3.400= 13.600 kilos
Peinture	couche de fond+ peinture polyamide de finition à 2 composants
Couleur	RAL no. 6029 vert
Moteur	B3, 1400 rpm, classe F
Étanchéité moteur	IP 56, protégé contre l'eau et la poussière
Vis de la toupie	tôle inox 3 mm
Chaîne d'entraînement	1 3/4 type Ansi 140
Bâti	fabriqué en acier doux
Dos de la toupie	acier doux, 10 mm d'épaisseur
Temps de mélange	2 à 4 minutes
Débit de vidange	2,5 m³ /minute
Installation	sur sol e'gale et stable
Normes	CE 89/392 EEG, directive des machines changée par n° 91/368 EE

PLUSIEURS POSITIONS POSSIBLE



Spécifications	4,5 ton/m³ shamrock Blender	5,4 ton/m³ shamrock Blender	7 ton/m³ shamrock Blender	9 ton/m³ shamrock Blender
Trémie + toupie	2.400 x 6.000 x 2.400	2.400 x 6.500 x 2.400	2.400 x 7.000 x 2.400	2.400 x 11.000 x 2.400
Poids toupie	1.800 Kilos	1.900 kg	2.200 kilos	2.700 kilos
Réducteur	Hub City 920	Hub City 920	Hub City 950	Hub City 950
Ampérage	25 Amp.	30 Amp.	30 Amp.	50 Amp.
Débit horaire	23-35 m³	30-35 m³	40-50 m³	50-60 m³
Volume utile	4,5 m³	5,5 m³	7 m³	9 m³
Charges	4.5 tonnes	5,5 tonnes	7 tonnes	9 tonnes
Moteur	11 kW/400 Volt 50 Herz	15 kW/ 400 Volt 50 Herz	15 kW/ 400 Volt 50 Herz	22 kW/400 Volt 50 Herz
Cadence	6 charges à l'heure	6 charges à l'heure	6 charges à l'heure	6 charges à l'heure

