FICHE TECHNIQUE CULBUTO 500

Présentation générale :

Le composteur C500 reproduit les conditions de compostage naturel en supprimant le brassage manuel.
La rotation régulière de la cuve permet d'accélérer le process de compostage.
Le compostage nécessite l'ajout de broyat de bois à chaque apport de déchets. Comptez 30% de broyat par volume de déchets. Ce broyat doit être d'une longueur de 1cm à 3cm maximum et d'une épaisseur de 2 à 5mm maximum.

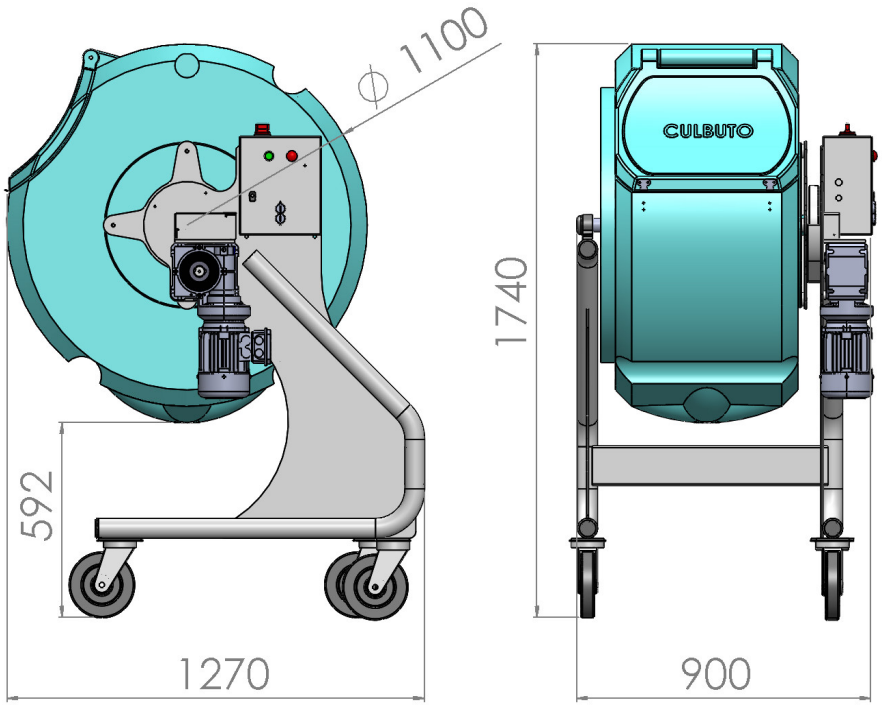
Fonction :

Le brassage : assuré par la rotation de la cuve. Celle-ci s'effectue de façon automatique à raison d'un tour par heure, 24h/24 et 7j/7 sans aucune intervention de l'opérateur.
L'évacuation des jus : assurée par des trous placés sous la cuve. Un réceptacle (type seau) doit être installé sous la cuve afin de récupérer les jus.
La rotation manuelle : une commande manuelle permet de faire tourner la cuve en marche avant ou arrière. Cette commande simplifie le positionnement de la porte lors du processus de vidage du compost.
La sécurisation de la porte : assurée par un élastique positionné en haut de la cuve. Il permet de maintenir la porte ouverte lors des rotations pour vidage ainsi que d'assurer la sécurité des opérateurs lors des apports.
Le vidage : effectué grâce à la commande manuelle permettant de positionner la porte ouverte vers le bas.

Capacité :

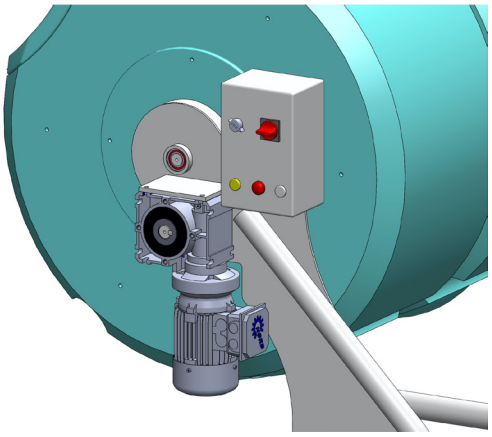
A raison de 15L/jour soit 6 à 10kg suivant le type de déchets.
Dans ces conditions, le tambour est suffisamment plein en 4 semaines. Une semaine de pause sans apport est nécessaire avant le vidage.
Le volume de compost frais produit par mois est d'environ 100 L. La maturation en bac ou en tas (sans apport et sans brassage nécessaire) est d'environ 2 mois en été et 4 mois en hiver.

Dimensions :



FORMA COMPOST

Caractéristiques techniques :



Volumes du tambour : 500 L
Volume utile 66% = 330 L
Hauteur de la porte d'introduction des déchets : 1,20 m
Hauteur sous cuves pour vidage : 0,60 m

Poids total à vide : 150 Kg
Charge admissible : 200 Kg
Mobilité : 4 roues ø 200mm pivotantes avec frein.

Tambour et couvercle : réalisés par roto-moulage en PEHD anti UV épaisseur 10 mm.

Piètement : acier mécano soudé protégé par un thermolaquage époxy.
Transmission : assurée par un ensemble d'engrenages en acier.

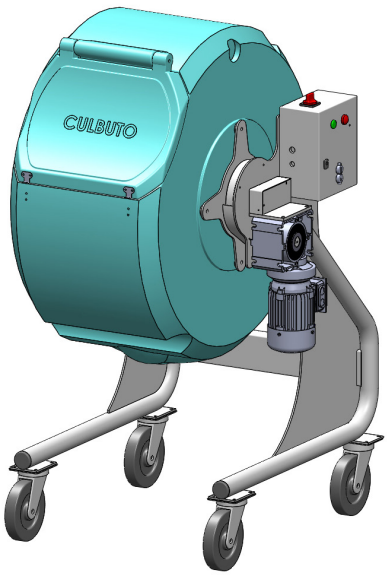
Motoréducteur : puissance 0,75kw. Tension 230/400V. Fabrication française. Il entraîne directement la rotation de l'arbre central.
Alimentation électrique : prise 2P+terre, 220V monophasé, 16A.
Longueur du câble électrique : 5m

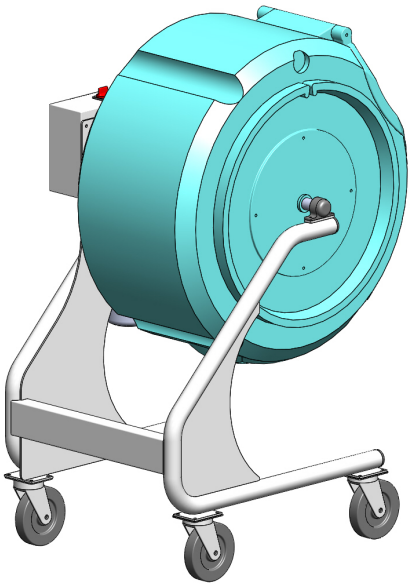
La sécurité :

Le motoréducteur est protégé par un limiteur d'intensité en cas de surcharge.
Une commande « arrêt » permet de suspendre la rotation automatique pendant les apports de déchets. Un adhésif placé sur laporte rappelle à l'opérateur la nécessité de cette étape.

Lors de l'installation par l'acquéreur, la prise doit être protégée par un interrupteur différentiel 30mA non fourni.

Le Culbuto 500 doit impérativement être installé sous abri et non-accessible par le public.





FORMA COMPOST