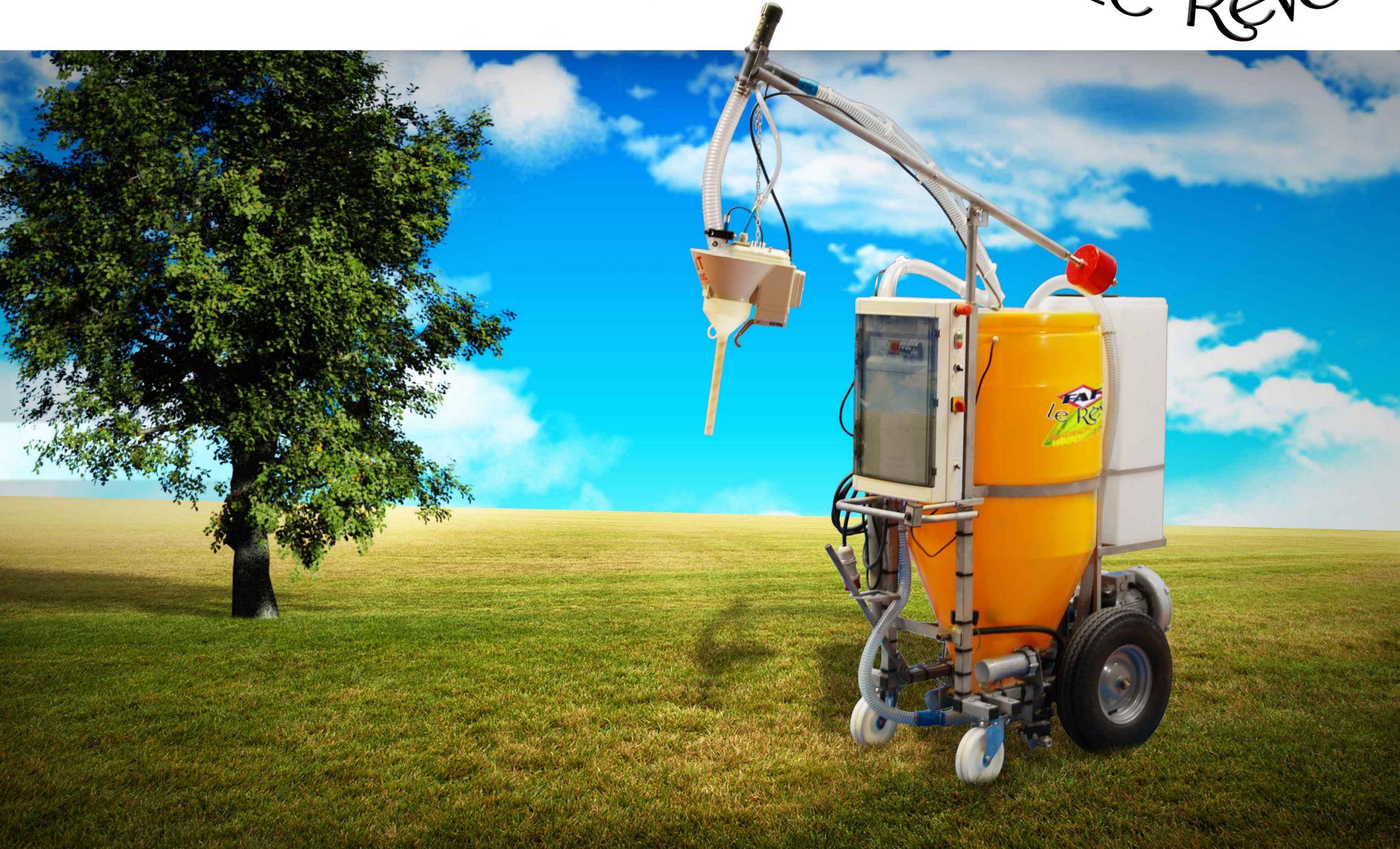


GAVEUSE CG1000



CG1000

La CG1000 est une gaveuse qui, grâce à ses nombreuses options et versions, vous permettra d'avoir un appareil sur mesure correspondant entièrement à vos besoins. De petite taille, elle s'adapte à toute les salles et à toutes les configurations.

La CG1000 se compose de 2 parties. Une partie disposant d'un châssis et d'une cuve et une autre partie dotée d'une tête de gavage, la Turbo 2000.

La Gaveuse est équipée en fond de cuve d'une vis sans fin qui saisie le maïs de la cuve et l'insère dans le jet d'air de la turbine. Ce dernier va alors transporter le maïs jusqu'à la Turbo 2000. Ce système ne travaille pas en pression et permet d'avoir la cuve de maïs ouverte en permanence. Les tuyaux sont toujours vides.



Fonctionnalités

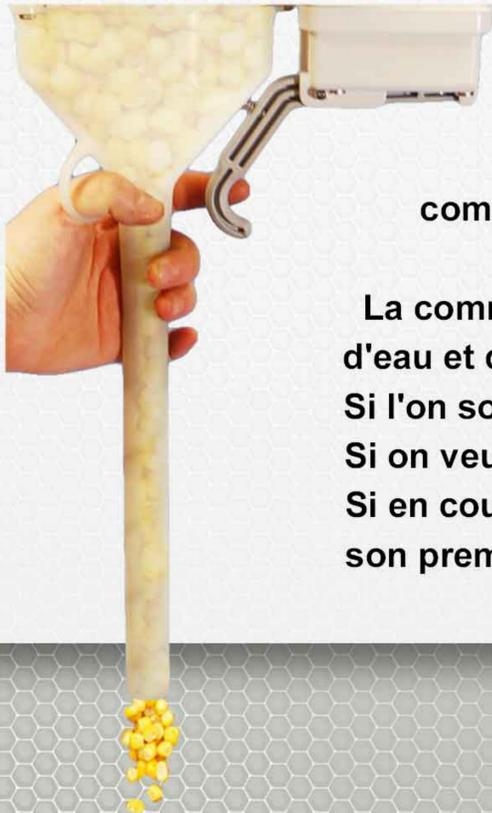


Un capteur ultrason est installé dans la Turbo 2000 et va commander le fonctionnement de la vis de maïs de fond de cuve afin de réalimenter la gaveuse en maïs et de toujours avoir un niveau constant, et cela, de façon automatique. La dose sera effectuée par la Turbo 2000.



La Turbo 2000 V3 est équipée d'un dosage par compte tours. Un aimant placé sur l'axe du moteur passe devant un composant qui réagit au champ magnétique et va décompter le nombre de tours du moteur et ainsi donner précisément la dose. Il faut alors 3.5 tours de moteur pour faire un tour de vis.

L'avantage de ce système, en plus d'être très précis, est qu'il n'est pas soumis à la vitesse de gavage. En effet, si la vitesse de gavage est modifiée la dose ne change pas. Le choix de la dose et de la vitesse de gavage s'effectue facilement sur l'automate.



Pour conserver une bonne régularité des doses, nous vous conseillons de changer régulièrement l'embuc de gavage.

La durée de vie d'un embuc en matière dure est estimée à 2000 canards en gavage. L'embuc est commercialisé en version complète, c'est à dire avec l'entonnoir plastique et la vis inox. En effet, c'est la vis qui s'use avant le plastique.

La commande de la gaveuse Turbo 2000 se fait par une gâchette. Une fois celle-ci maintenue enclenchée, la gaveuse distribue sa dose d'eau et de maïs jusqu'à la fin du compte-tours. Si on souhaite arrêter la dose de maïs en cours de distribution, il suffit de lâcher la gâchette. Si l'on souhaite au contraire rajouter du maïs à un canard, on peut réappuyer un certain temps sur celle-ci. Si on veut uniquement distribuer de l'eau au canard, cela est possible en effectuant des petits à-coups de gâchette. Si en cours de dose on lâche malencontreusement la gâchette et qu'on la réenclenche avant 3 secondes la dose va reprendre à l'endroit de son premier arrêt. Si l'on appuie après 3 secondes, la gaveuse fera une nouvelle dose. Ce temps est programmable sur l'automate.



Fonctionnalités



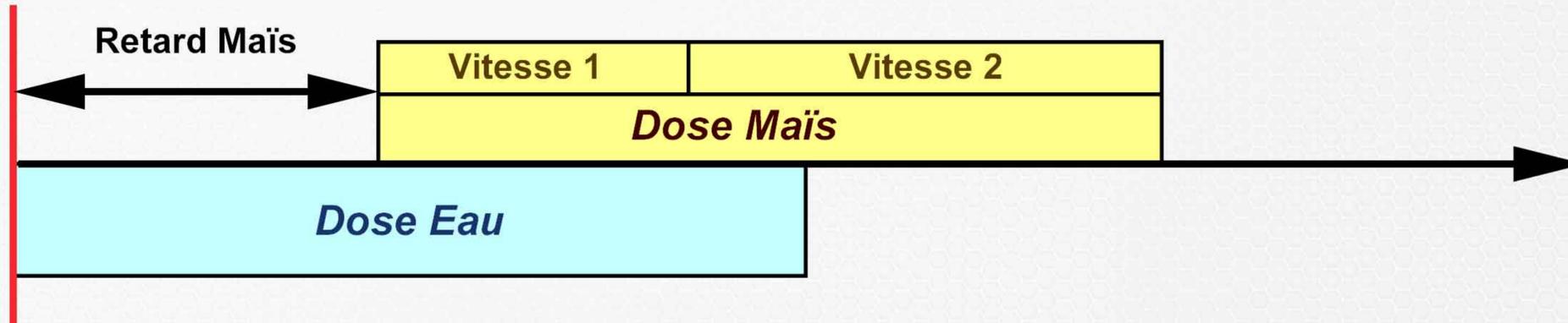
Gestion de l'eau de gavage

La gavageuse va distribuer en même temps que le maïs une dose d'eau programmable. Cette eau provient d'un bac présent sur la gavageuse (disponible en 50 ou 100 litres).

Ce bac est muni d'une pompe qui agite en permanence l'eau. Il vous est donc possible de rajouter des poudres, huiles essentielles ou additifs de gavage. Si vous utilisez une poudre très peu soluble, nous vous conseillons de vider la cuve et de la rincer à l'eau claire après le gavage.

La CG1000 V3 est équipée du nouveau système de gestion de l'eau. Vous allez pouvoir facilement programmer l'automate pour décaler l'arrivage de l'eau par rapport au maïs.

**Appui
Sur la gâchette**



Lorsque l'on appuie sur la gâchette de la Turbo 2000, la dose d'eau est distribuée. On peut régler la durée de la dose et la vitesse de la pompe, ce qui permet d'avoir exactement la quantité d'eau souhaitée et de la distribuer en début ou sur toute la durée de la dose maïs.

Il est possible de programmer un retard de la dose de maïs par rapport à la dose d'eau. En effet, donner l'eau en premier permet de dilater les jabots et ainsi évite de les irriter, surtout en cages collectives.

La vitesse du maïs est elle aussi paramétrable. Tous ces réglages s'effectuent au niveau de l'automate.

Options



Mobile
Maniable



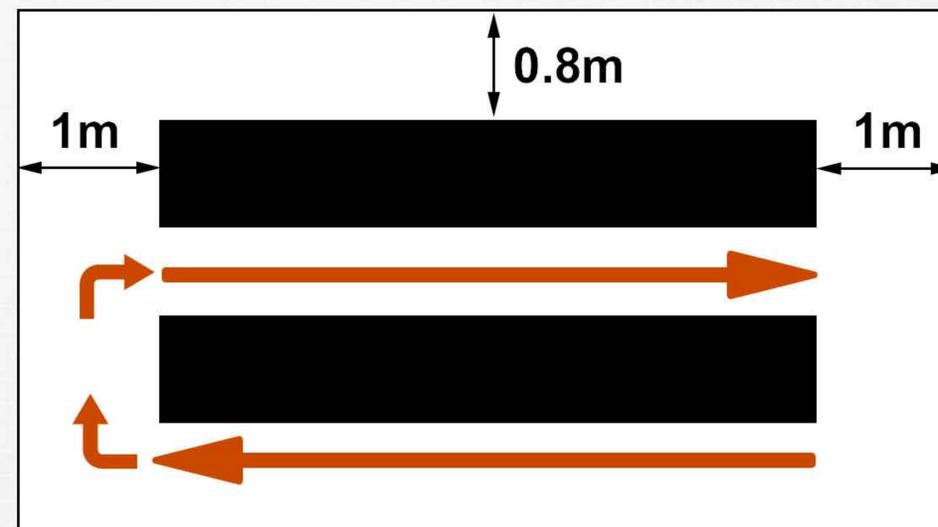
La gaveuse est équipée d'un système d'avancement en option. Celui-ci diffère suivant si vous gavez en parc ou en cage.



En cage/cage collective :

La gaveuse est munie d'une cellule photoélectrique qui détecte le gaveur. Dès que le gaveur s'éloigne de la gaveuse, celle-ci avance. Nous ne motorisons qu'une seule roue, celle opposée aux cages. La gaveuse avance toujours dans le même sens en prenant appuie sur le guide de gavage ou les abreuvoirs. Avec ce type d'avancement il est important d'avoir assez d'espace en bout de rangée pour pouvoir tourner et passer la gaveuse de l'autre côté des cages.

Un levier est présent sur le côté de la gaveuse pour débrayer l'avancement et ainsi amener la gaveuse en la poussant dans le sas de cuisson.



En parc :

La gaveuse est munie d'un bouton qui, une fois enclenché, fait avancer la gaveuse pendant une durée. Cette durée est réglable et doit correspondre au temps mis par la gaveuse pour aller d'un parc à l'autre. Nous ne motorisons qu'une seule roue, celle opposée aux parcs. La gaveuse avance toujours dans le même sens en prenant appuie sur le bord des parcs grâce à un ski. Un levier est présent sur le côté de la gaveuse pour débrayer l'avancement et ainsi amener la gaveuse en la poussant dans le sas de cuisson.

Options



La Cuisson

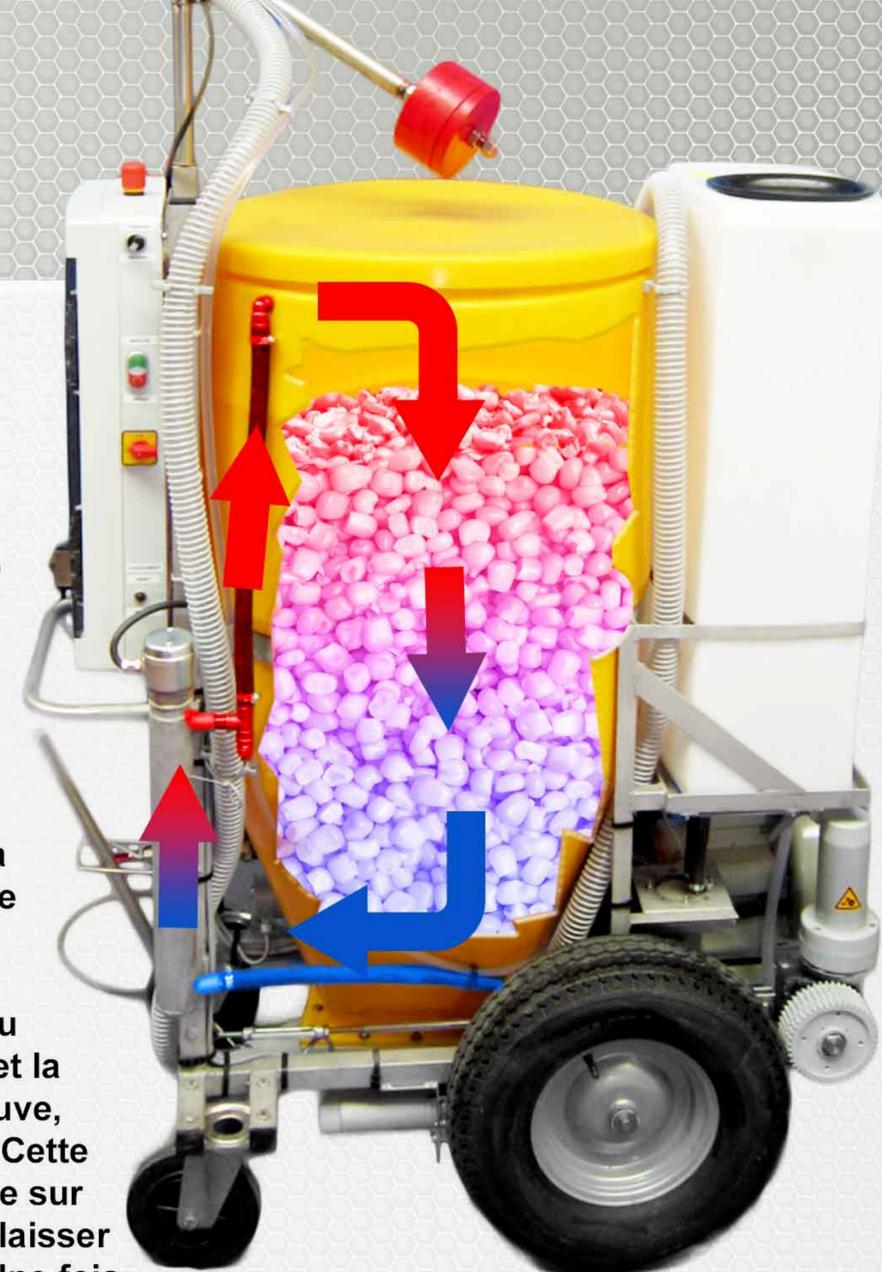
Il s'agit d'un module en option.

Lorsque la gaveuse est équipée de l'option cuisson elle est munie d'une électrovanne de remplissage et de vidange, d'une pompe et d'une résistance de 6 kW. La cuisson fonctionne en 380V(Elle peut être aussi installée en 220V en cas de nécessité).

La programmation se fait sur l'automate. On indique l'heure à laquelle la cuisson va démarrer (programmation en heures creuses), la température de cuisson et le temps de trempage.

A l'heure indiquée, la gaveuse va automatiquement prendre l'eau et se remplir jusqu'au niveau indiqué (sonde que l'on positionne au dessus du maïs). Une fois le niveau atteint, l'électrovanne de remplissage s'arrête et la pompe de cuisson se met en marche. Elle aspire l'eau par le bas de la cuve, la fait circuler par le tube réchauffeur et la rejette sur le haut de la cuve. Cette circulation se produit jusqu'à ce que l'eau atteigne la température indiquée sur l'automate. Ensuite, le cycle de trempage démarre, celui-ci consistant à laisser tremper le maïs dans l'eau chaude un temps choisi (environ 2 heures). Une fois ce cycle terminé, l'électrovanne de vidange s'ouvre et vidange l'eau de la cuve. Lorsque vous arrivez, la gaveuse est prête pour le gavage.

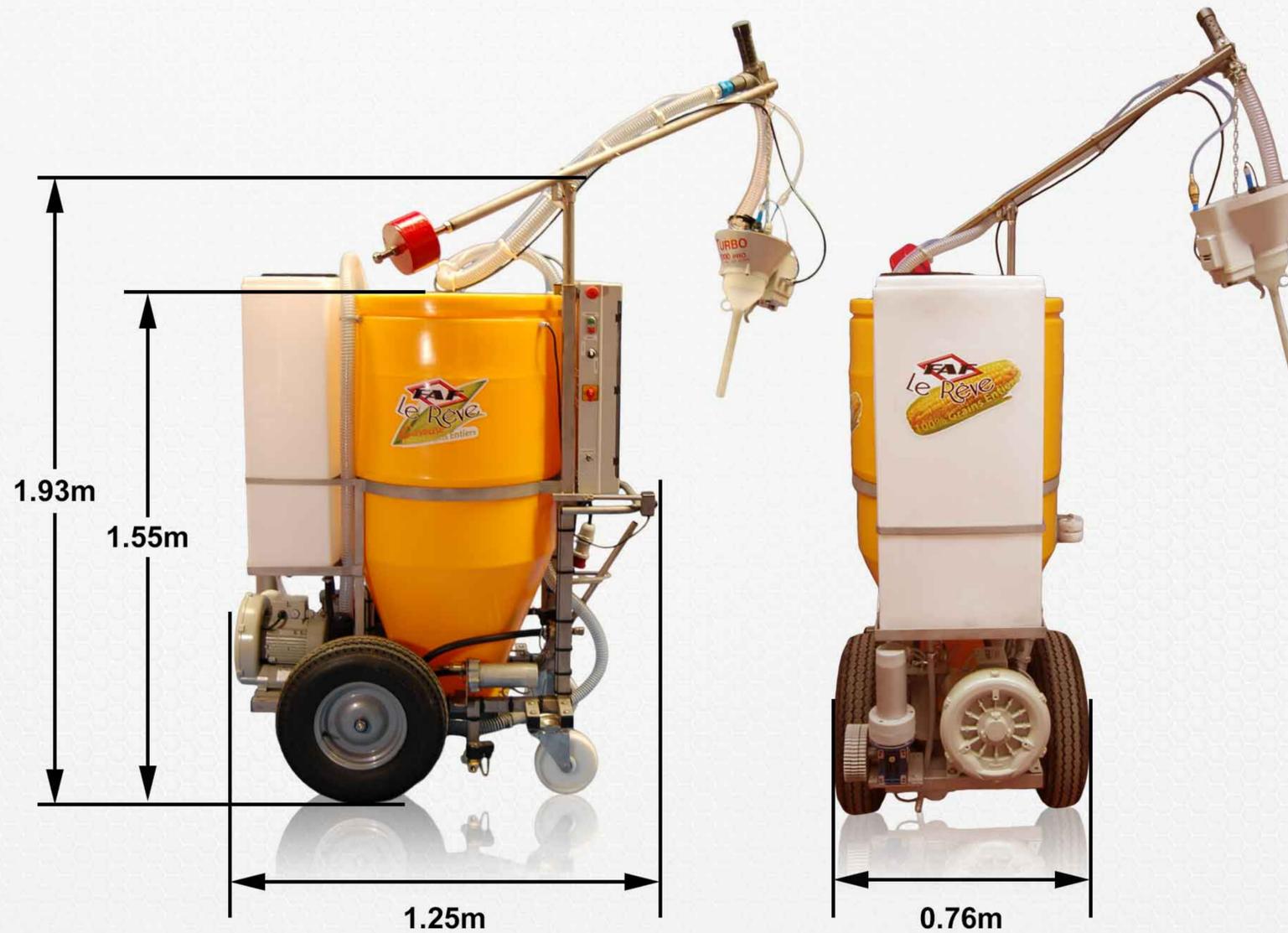
Il est possible de rajouter de l'huile ou de la graisse dans la cuve de maïs pour que celle-ci enrobe le maïs pendant la cuisson.



Caractéristiques Techniques

Dimensions :

Attentions les dimensions changent suivant si vous avez un bras parc ou cage.
Il est possible de faire certaines modifications pour s'adapter à votre salle.



Caractéristiques Mécaniques

Châssis	Inox AISI 304L 2 Roues Gonflables 2 Roues Directionnelles 360°
Turbine	Soufflante Pression Maximale : 190mbar Vide Maximal : 170mbar Niveau Sonore : 69dBa
Moteurs	1 Moteur Entraînement Vis Fond de Cuve 1 Moteur Avancement (option) 1 Moteur Pompe Cuisson (option) 2 Moteurs Pompe Eau de Boisson (1 pour le mélange et 1 pour la distribution)
Cuve	Matière Plastique 2 versions : 350L ou 250L
Bidon d'Eau	Matière Plastique 2 versions : 100L ou 50L
Bras de Gavage	2 Version : Parc ou Cage/Cage Collective
Gaveuse	Turbo 2000 V3
Armoire de Commande	Équipée d'un Automate Rétro-éclairé avec Affichage Grande Dimension de la Dose

Caractéristiques Électriques

Cuisson	380V Triphasé 3P+N+T 16A Fiche Européenne
Gavage	220V (un adaptateur 220/380V est fourni avec la gaveuse)
Moteur Avancement Turbo 2000 V3 Pompe	24V Courant Continu Basse Tension
Turbine	220V / 1.1kW



FAF SAS - Route de St. Affrique - 12380 St. Sernin Sur Rance
Tél. : 05 65 99 62 40 - Fax : 05 65 99 69 06 - E-mail : faf@faf.fr - www.faf.fr