

Vermot, spécialiste du rainurage des bétons

Un béton devenu glissant peut faire beaucoup de «dégâts» dans une étable. Muscles déchirés, bêtes écartelées en sont les conséquences les plus spectaculaires. Mais cela peut se traduire aussi par des animaux qui, par peur de glisser, limitent leurs déplacements et donc se nourrissent moins bien. Certains comportements, comme le chevauchement au moment des chaleurs par exemple, sont également moins bien exprimés.

Fin des années '80, pour remédier à un problème de béton glissant dans son étable, Denis Vermot a utilisé la technique du rainurage. Et comme celle-ci le séduisait et qu'il cherchait une voie de diversification, cet éleveur français du département du Doubs a décidé d'en faire une de ses activités.

Depuis ses débuts en 1989, Denis Vermot n'a cessé d'améliorer la technique. «Il n'y a pas de secret», nous expliquait-il sur son stand lors de la dernière foire de Libramont, «pour faire un travail efficace, durable et avec un certain rendement, il faut des machines lourdes et puissantes».

Il y a une quinzaine d'années environ que la firme française Vermot Rainurage a commencé à se faire un nom en France dans le domaine du rainurage des bétons glissants. Depuis 4 ans, elle propose également ses services dans notre pays.



Les rotors tracent des rainures tous les 55mm. Leur largeur est de 18mm; leur profondeur, de 10 à 13mm.

Fini, donc, le petit matériel des débuts. Il s'agissait de petites machines du commerce auxquelles Denis Vermot apportait des modifications pour pouvoir réaliser des rainures plus larges et plus profondes.

En 1996, l'entrepreneur a sorti une machine de sa conception, automotri-

ce. Celle-ci développe une puissance de 110 ch. De quoi entraîner les 3 rotors de découpe avec un rendement horaire de 80 à 130 m².

Une nouvelle rainureuse voit le jour 3 ans plus tard. Plus compacte, plus maniable et surtout plus puissante (130 ch), elle travaille sur une

largeur de 1,50 m et à un rythme de 100 à 150 m² par heure.

Le rainurage

Pour Denis Vermot, plusieurs caractéristiques sont importantes dans le rainurage:

- la profondeur des rainures: il faut de 10 à 13 mm pour garantir une efficacité d'au moins 10 ans;

- la largeur des rainures: 18 mm, pour permettre aux sabots d'atteindre le fond de la rainure et de stopper efficacement tout début de glissade;

- l'espace entre les rainures: 55 mm, de manière à prévenir rapidement les glissades tout en continuant à offrir un bon aplomb aux sabots;

- l'angle des rainures: les angles supérieur et inférieur doivent être vifs pour un bon accrochage du sabot;

- l'orientation du rainurage: à raisonner en fonction de la pente du sol, du sens de déplacement des animaux... A certains endroits, un quadrillage est nécessaire.

Nouvelles de l'industrie



L'entreprise dispose aujourd'hui de plusieurs machines. Elles possèdent 3 rotors de découpe. L'un d'eux est monté sur un bras télescopique, pour les endroits difficiles d'accès: logettes, passages surélevés...

A côté du rainurage, l'entreprise propose également le «surfaçage» des bétons. Aussi appelée scarification, cette opération consiste à décaper le béton. Elle s'applique notamment aux bétons lissés par le passage d'un racleur, aux bétons qui ont déjà été rainurés auparavant, ou encore aux couloirs étroits et en forte pente.

Notons encore que pour répondre à une autre demande, l'entreprise dé-

veloppe aujourd'hui une machine qui permettra de rainurer des caillebotis glissants. Sa sortie est prévue dans les prochains mois.

Pour plus de renseignements: Vermot Rainurage, rue de Clerval, 3 - F-25340 Saint Georges-Armont (France). Tél. 00.33.3.81.93.85.10.

Website:

www.vermot-rainurage.com



UN NOUVEAU SERVICE DE VERMOT RAINURAGE

Une rainure pour l'installation de racleurs



Rainu'Rail peut être réalisé dans les bâtiments existants ou en construction.

La firme française Vermot Rainurage propose un nouveau service baptisé Rainu'Rail. Ce service de découpe du béton facilite l'installation de racleurs automatiques. Après la mise au point des premiers automoteurs pour

le rainurage des bétons, Vermot Rainurage a déposé un brevet sur sa nouvelle machine qui permet de découper une rainure dans le béton pour l'installation de racleurs automatiques.

Le couplage de deux procédés de découpe permet de creuser une rainure propre et rectiligne aux dimensions voulues (de 10 à 120mm de largeur et jusqu'à 90mm de profondeur). Ce procédé a été primé à l'occasion du salon Space à Rennes en 2009.

Rainu'Rail peut être réalisé dans les bâtiments existants ou en construction. Il est réalisé en un seul passage. Les débits de chantier sont de 20 à 50 mètres linéaires par heure. Le chantier peut donc être réalisé entre deux traites.

Une fois la rainure effectuée et après le dégagement des gravats, le racleur peut être installé sans autres préparations.

Pour l'éleveur, ce service évite un travail long, délicat et fastidieux et il ne court pas le risque d'avoir une rainure ne correspondant pas aux critères demandés par le constructeur.

De son côté, l'installateur du racleur est sûr de disposer d'une rainure parfaitement découpée, rectiligne et aux dimensions voulues. L'installation peut donc se faire dans les conditions optimales.

Pour le maçon enfin, le travail s'avère plus facile quand il coule une nouvelle dalle.



La machine découpe une rainure nette et rectiligne en un seul passage.

Le prix demandé est compris entre 12€ et 17€ du mètre linéaire en fonction des dimensions de la rainure, auquel il faut ajouter des frais de déplacement.

Infos: Vermot Rainurage, 3 rue de Clerval - 25340 St Georges Armont (France). Tél. 00.33.(0)3.81.93.85.10. Fax: 00.33.(0)3.81.93.81.30. Website: www.vermot-rainurage.com



Cyanamide calcique

le meilleur entretien de vos prairies



Les avantages de la cyanamide calcique:

- augmentation du rendement (herbe et poids d'animaux)
- plus haute teneur en minéraux (Ca/P et Mg/K)
- meilleure flore de l'herbe (graminées hautes et trèfles)
- augmentation de l'état hygiénique des prairies
- évite la détérioration de la plaque de gazon

Epandez 300 - 400 kg/ha de cyanamide calcique - PERLKA - sur herbe sèche.

Délai d'attente pour mettre les animaux en prairie : 14 jours!

Aiz Chem

Information technique
Ir. Hubert WILLEMS
Tel. 016/82.13.28
Fax. 016/82.05.76
E-mail hubert.willems@skynet.be

BR70046400

Anniversaire chez Mestdagh à Haut-Ittre

Mi-janvier, la société Mestdagh-Delannoy à Haut-Ittre a célébré ses 25 ans de distribution de la marque John Deere. A cette occasion, une journée portes ouvertes a été organisée.

Cet anniversaire a en outre été marqué par l'inauguration d'un centre de diagnostic, un nouveau concept permettant d'aller plus loin dans la détection et la prévention des pannes.

Ce centre de diagnostic a été développé en collaboration avec le Département Génie rural du CRA-W de Gembloux et BP-Castrol. Il dispose d'un appareillage étoffé: frein dynamométrique, testeur volt-ampère-mètre, testeur de circuit hydraulique, système de contrôle du circuit d'injection, débitmètre pour la mesure de la consommation, analyseur de gaz d'échappement, endoscope pour visionner les organes internes... De quoi contrôler toutes les parties vitales des tracteurs, résume André Mestdagh. Un plan de garantie de 5 ans, qui couvre le moteur, les équipes

hydrauliques et la transmission, est proposé à la clientèle. Pour celle-ci, ce service est le gage d'une plus grande fiabilité de ses machines, de performances optimisées et d'une meilleure valeur de revente. Ce plan prévoit la réalisation d'un contrôle par an.

Rappelons qu'à côté du matériel agricole, la société Mestdagh-Delannoy propose également toute une gamme d'équipements pour l'horticulture et le jardinage.

Enfin, et ce depuis 8 ans, l'entreprise de Haut-Ittre dispose d'un département «industrie», qui assure l'entretien et la réparation de toutes les machines équipées d'un moteur John Deere. Cela va des groupes électrogènes aux mélangeuses automotrices en passant par les compresseurs, les broyeur de branches, etc.

Infos: Mestdagh-Delannoy, chaussée de Nivelles 37 - 1461 Haut-Ittre. Tél. 02/366.23.88 ou 0477/442.410. Website: www.mestdagh-agricole.be