

Devant un public de professionnels et de curieux, le Mécanic'Show mettait, cette année, 16 matériels innovants à l'honneur. Retour, cette semaine, sur le matériel de manutention et d'élevage (mélangeuses et pailleuses).

Dans cet article

- Un diplôme d'honneur pour Otto Oestges



La remise des diplômes reste un moment important pour les représentants des marques sélectionnées par la Commission « Machines et Produits ». - J.V.

Pailleuses

Trois diplômes ont été distribués à deux constructeurs dans cette catégorie.

Vulcano X-Tract d'Emily, présenté par Loiselet et fils

Emily lance un nouveau modèle de pailleuse à plateau traînée, nommé Vulcano. Celle-ci répond aux besoins des éleveurs qui souhaitent enlever facilement les filets et les ficelles des balles de paille, épandre plusieurs produits conditionnés différemment et gagner en efficacité.

Le constructeur innove en brevetant un système d'aide à l'extraction des filets et ficelles, baptisé X-Tract. Sans ce système, cette tâche est souvent laborieuse pour l'éleveur. Cette innovation va permettre d'extraire les filets et les ficelles des balles rondes d'un diamètre maximum de 1,80 m ou des balles carrées d'une longueur maximale de 2,50 m.

X-Tract utilise un rouleau extracteur pour démultiplier la puissance de traction afin d'extraire les filets et les ficelles, sans effort pour l'utilisateur. Une passerelle permet à l'utilisateur d'opérer en toute sécurité. Après avoir enroulé les filets ou ficelles autour du rouleau, l'utilisateur actionne une pédale pour le mettre en rotation. Une légère tension suffit pour extraire les filets et ficelles les plus réticents ! Moins de 15 secondes sont nécessaires pour déficeler.



La fonction X-

Tract, sur la pailleuse Vulcano d'Emily, permet à l'utilisateur d'extraire les filets et ficelles sans effort. - J.V.

Un autre avantage de cette pailleuse, c'est que l'on peut épandre une grande diversité de matières, comme de la paille, de la sciure ou des copeaux de miscanthus. Il n'est, en effet, pas rare d'utiliser plusieurs matières dans les poulaillers, comme de la sciure pour isoler et, ensuite, une couche de paille broyée pour le confort des gallinacés.

La Vulcano permet de pailler de 5 à 12 m de large en fonction du produit. Pour permettre d'épandre correctement le produit, la pailleuse est équipée d'un démêleur principal qui tourne à grande vitesse pour démêler parfaitement le ballot avant d'alimenter les plateaux. Le démêleur supérieur, avec sa faible vitesse de rotation, régule la quantité de paille démêlée et facilite également le déroulage des ballots ronds.

Sigma V-Cut d'Emily, présenté par Loiselet et fils

Les pailleuses à turbine sont les pailleuses les plus utilisées dans le monde agricole. Emily commercialise des modèles de ce type nommés Sigma. Ces pailleuses s'adaptent sur le relevage du tracteur ou sur des engins de manutention, type chariot télescopique. Elles permettent la mécanisation du paillage par un travail précis et par une projection de la paille de 15 à 18 m.

La difficulté de ces modèles est l'extraction des filets et des ficelles des balles de paille. Étant donné que la balle repose sur la porte de chargement de la pailleuse, il faut une force d'extraction de +/- 215 kg pour retirer les ficelles d'un ballot rectangulaire et de +/- 58 kg pour un ballot rond. C'est pourquoi Emily innove avec le système breveté V-Cut qui permet de couper mécaniquement les liens de toutes les bottes rondes et carrées afin de faciliter l'extraction des ficelles et filets par l'utilisateur.



Sur ses pailleuses Sigma, Emily intègre le dispositif V-Cut : deux couteaux coupant les ficelles et filets, pour un retrait aisé. - J.V.

La coupe des ficelles et filets est réalisée grâce à deux couteaux actionnés hydrauliquement et intégrés dans la porte de chargement. L'opérateur peut actionner le dispositif depuis le boîtier de commande placé à droite de la machine. Pour retirer les ficelles et filets des ballots, l'opérateur va réduire ses efforts de plus de 80 %. Le système V-Cut procure aussi un gain de temps considérable, augmente le confort de l'opérateur et accroît la sécurité des éleveurs.