

La rampe à patins des avantages pour l'ensemble de l'exploitation

Étude de cas : Ferme Armstrong, Royaume-Uni



Problème

Le plateau d'éclaboussures n'utilisait pas efficacement la boue

Solution

Le patin de la rampe UniSpread de 9 m de Vogelsang dépose le lisier sous le couvert végétal

Le client et le problème

Jonathan Armstrong travaille dans la ferme familiale de 750 hectares située près de Longtown, à la frontière entre l'Angleterre et l'Écosse. „Mon frère jumeau Thomas et moi-même sommes la quatrième génération à travailler ici, en partenariat avec nos parents Mark et Alison“, explique-t-il. L'exploitation comprend des pâturages pour le troupeau et 250 hectares de terres d'ensilage. Il y a également 100 hectares de maïs et 180 hectares de blé et d'orge sur lesquels il épand également du lisier.

„Nous utilisions une plaque de projection, mais nous voulions être plus précis et exploiter davantage la valeur nutritive de notre lisier, c'est pourquoi nous avons investi dans la nouvelle rampe d'épandage il y a un an“, ajoute-t-il



La rampe d'épandage UniSpread de 9 m

La solution

La famille a choisi d'investir dans un UniSpread de 9 m, monté sur un camion-citerne HiSpec de 3000 litres. L'UniSpread peut fonctionner comme une barre d'égouttage ou une rampe à patins et peut être attaché à un camion-citerne ou à un système ombilical. Il est compact et facile à monter directement derrière un camion-citerne à l'aide d'un attelage à 3 ou 4 points. Le système „plug-and-play” signifie qu'il est livré entièrement assemblé, ce qui réduit les besoins d'installation délicats ou fastidieux. „C'est une machine très simple à utiliser et elle a été montée très rapidement sur le camion-citerne. Elle présente également l'avantage de ne nécessiter qu'un minimum d'hydraulique, à savoir deux tiroirs à double effet et un retour à écoulement libre”, explique M. Armstrong. Cette conception permet de l'adapter très facilement à la quasi-totalité des camions-citernes, avec un minimum de fabrication.



UniSpread avec une conception de transport compacte

Le bon outil pour la terre

M. Armstrong aurait pu choisir une rampe de 12 mètres ou plus, mais la largeur de 9 mètres offre des avantages opérationnels. „Je pense que nous sommes bien adaptés au camion-citerne, ce qui est important pour nous assurer que nous travaillons efficacement. La rampe de 9 mètres est également facile à manœuvrer, et je peux relever les sabots de guidage en bout de champ ou, si les conditions sont bonnes, je peux simplement tourner et suivre la courbure”, explique-t-il.

Contrairement à certains patins, la conception de Vogelsang ancre le col du patin aux barres d'acier à ressort et utilise deux boulons, ce qui donne une construction plus robuste capable de suivre les contours du terrain avec plus de précision. „Il est rassurant de savoir que la conception est plus résistante et que la qualité de la construction absorbera les bosses et les creux du terrain”, ajoute-t-il. La résistance est un facteur que Vogelsang a clairement pris en compte lors de la conception du patin. Certains pourraient craindre que le patin, en s'enfonçant dans le sol, soit plus susceptible de subir des dommages. Cependant, la pointe du patin UniSpread est plus longue, ce qui lui confère une plus grande longévité et protège le corps du patin. „La conception est bonne parce qu'elle divise l'herbe et crée une très petite rainure dans laquelle le lisier peut se loger. Cela signifie que moins de lisier entre en contact avec les feuilles et qu'il est appliqué directement sur le sol, là où nous le voulons”, explique-t-il.

Une application plus précise

Le modèle partage la même conception de patin que la gamme BlackBird de la marque. La conception a été développée en mesurant l'écoulement et le comportement du lisier dans des simulations d'écoulement. La forme allongée en forme de bec guide le flux de lisier à la sortie pour rendre la distribution plus précise et plus régulière. Le bord d'usure pointu coupe le sol sans endommager la pelouse. „La rampe est facile à soulever et je peux la relever sur les terrains vallonnés, de sorte qu'elle ne s'enfonce pas et n'abîme pas l'herbe”, explique-t-il.

Des économies et un meilleur fourrage

L'exploitation utilise moins d'intrants depuis qu'elle a opté pour la rampe à patins. Après une année complète d'utilisation, M. Armstrong a pu réduire ses achats d'azote de 25 kilos par hectare. „Nous appliquions 100 kilos avant, mais maintenant que nous l'utilisons depuis un an, nous pouvons voir que les valeurs d'azote dans le sol ont augmenté et nous avons donc réduit les quantités d'azote achetées”, explique-t-il. Contrairement à certaines chaussures traînantes, la conception de Vogelsang ancre le col de la chaussure aux barres d'acier à ressort et utilise deux boulons, ce qui donne une construction plus robuste capable de suivre les contours du terrain avec plus de précision. „Il est rassurant de savoir que la conception est plus résistante et que la qualité de la construction absorbera les bosses et les creux du terrain”, ajoute-t-il. La résistance est un facteur que Vogelsang a clairement pris en compte lors de la conception de la chaussure. Certains pourraient craindre que la chaussure, en s'enfonçant dans le sol, soit plus susceptible de subir des dommages. Cependant, la pointe de la chaussure UniSpread est plus longue, ce qui lui confère une plus grande longévité et protège le corps de la chaussure. „La conception est bonne parce qu'elle divise l'herbe et crée une très petite rainure dans laquelle le lisier peut se loger. Cela signifie que moins de lisier entre en contact avec les feuilles et qu'il est appliqué directement sur le sol, là où nous le voulons”, explique-t-il.

Avantages de la rampe d'épandage UniSpread de Vogelsang

- Plus de flexibilité : choix entre la rampe à patins ou la rampe à pendillards
- Facilité d'installation et de rééquipement : installation plug & play
- Faible poids total de l'attelage
- Matériau du tuyau durable et résistant aux UV
- Distributeur de haute précision

Produits Vogelsang mentionnés

[UniSpread : L'attelage pour les petites largeurs de travail et plus d'options](#)



Vogelsang France S.A.R.L.
Zone Artisanale de Fontgrave
26740 Montboucher-sur-Jabron | France
Téléphone : +04 75 52 74 50 | Fax : +04 75 52 76 61
info@vogelsang.fr

vogelsang.info

