



El patín ofrece ventajas para toda la explotación

Caso de éxito: Granja Armstrong, Reino Unido



Problema

Los platos utilizaban el purín de forma ineficaz

Solución

La zapata de arrastre UniSpread de 9 m de Vogelsang coloca el purín por debajo de la cubierta

El cliente y el problema

Jonathan Armstrong trabaja en su granja familiar de 750 acres cerca de Longtown, en la frontera entre Inglaterra y Escocia. „Yo y mi hermano gemelo Thomas somos la cuarta generación aquí y tenemos una empresa familiar con nuestros padres Mark y Alison“, explica. La granja tiene tierras de pastoreo para el rebaño y 250 acres de tierra para ensilado. Hay otras 100 acres de maíz y 180 acres de trigo y cebada a las que también aplica purines.

“Utilizábamos platos, pero queríamos ser más precisos y aprovechar más el valor nutritivo de nuestros purines, así que invertimos en la nueva zapata de arrastre hace un año”, añade



Sistema de patines UniSpread de 9 m

La solución

La familia optó por invertir en un UniSpread de 9 m montado en una cisterna HiSpec de 3000 galones. El UniSpread es un aplicador que puede funcionar con o sin patines y puede acoplarse a un camión cisterna o a un sistema umbilical. Es compacto y fácil de montar directamente detrás de una cisterna utilizando un enganche de 3 ó 4 puntos. El sistema „plug-and-play“ significa que viene completamente montada para reducir cualquier requisito de configuración complicado o tedioso. „Es una máquina muy sencilla de manejar y se acopló muy rápidamente en el camión cisterna. También tiene la ventaja de necesitar un sistema hidráulico mínimo, sólo dos carretes de doble efecto y un retorno de flujo libre“, dice el Sr. Armstrong. Este diseño hace que sea muy fácil de adaptar a casi cualquier camión cisterna“.



UniSpread con diseño de transporte compacto

La herramienta adecuada para el terreno

El Sr. Armstrong podría haber elegido un equipo de 12 metros o más de anchura, pero la de 9 metros ofrece ventajas operativas. „Creo que tenemos una buena adaptación al camión cisterna, lo que es importante para asegurarnos de que trabajamos con eficacia. El aplicador de 9 metros también es fácil de maniobrar y puedo levantar las zapatas de arrastre en la cabecera o, si las condiciones son buenas, puedo simplemente girar y seguir la curvatura“, explica.

A diferencia de algunos patines, el diseño de Vogelsang ancla el cuello del patín a las barras de acero para muelles y utiliza dos pernos, lo que hace que la construcción sea más robusta y capaz de seguir los contornos del terreno con mayor precisión. „Es tranquilizador saber que el diseño es más resistente y que la calidad de la fabricación absorberá los baches del terreno“, añade. La resistencia es un factor que Vogelsang tuvo claramente en cuenta en el diseño del patín. Algunos pueden temer que, dado que el zapato se clava en el suelo, es más probable que sufra daños. Sin embargo, la punta del patín de UniSpread es más larga, lo que proporciona una mayor vida útil y protege el cuerpo de la misma. „El diseño es bueno porque parte la hierba y crea un surco muy pequeño para que se asiente el purín. Esto significa que menos purín entra en contacto con la hoja y, en su lugar, se aplica directamente al suelo, donde queremos que esté“, afirma.

Aplicación más precisa

El modelo comparte el mismo diseño de zapata de arrastre que la gama BlackBird de la marca. El diseño se desarrolló midiendo el flujo y el comportamiento del purín en simulaciones de flujo. La forma alargada en forma de pico guía el flujo del purín en la salida para que la distribución sea más precisa y uniforme. El borde de desgaste puntiagudo corta el suelo sin dañar la pradera. „El brazo es fácil de levantar y puedo elevarlo en terrenos ondulados, de modo que no se clava ni daña la hierba“, afirma.

Ahorro de dinero y mejor forraje

La explotación utiliza menos insumos desde que cambió a la zapata de arrastre. Tras un año completo de uso, el Sr. Armstrong ha podido reducir sus compras de nitrógeno en 25 kilos por acre. „Aplicábamos 100 kilos antes de empezar a utilizar el sistema Vogelsang, pero ahora que llevamos un año utilizándola podemos ver que los valores de N en el suelo han aumentado, por lo que hemos reducido el N comprado“, afirma.

A diferencia de algunas zapatas de arrastre, el diseño de Vogelsang ancla el cuello de la zapata a las barras de acero para muelles y utiliza dos pernos, lo que hace que la construcción sea más robusta y capaz de seguir los contornos del terreno con mayor precisión. „Es tranquilizador saber que el diseño es más resistente y que la calidad de la construcción absorberá los baches del terreno“, añade. La resistencia es un factor que Vogelsang tuvo claramente en cuenta en el diseño del patín. Algunos pueden temer que, dado que el zapato se clava en el suelo, es más probable que sufra daños. Sin embargo, la punta del patín UniSpread es más largo, lo que proporciona una mayor vida útil y protege su cuerpo. „El diseño es bueno porque parte la hierba y crea un surco muy pequeño para que se asiente el purín. Esto significa que menos purín entra en contacto con la hoja y, en su lugar, se aplica directamente al suelo, donde queremos“, afirma.

Ventajas del sistema de zapata de arrastre UniSpread de Vogelsang

- Más flexibilidad: elección entre aplicador de purín por tubos con patines o sin
- Fácil instalación y reequipamiento: instalación plug & play
- Sistema pequeño con un peso total reducido
- Material de la manguera duradero y resistente a los rayos UV
- Distribuidor de alta precisión

Productos Vogelsang mencionados

[UniSpread: El elevador para anchuras de trabajo reducidas y más opciones](#)



Vogelsang S.L.U.
Carrer Falcó 10-12 | 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) | España
Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733
spain@vogelsang.info

vogelsang.info

