



O barramento que oferece benefícios para toda a fazenda

Estudo de caso: Fazenda Armstrong - Reino Unido



Problema

A placa de respingo estava fazendo uso ineficiente do adubo

Solução

O barramento UniSpread de 9 m da Vogelsang coloca o adubo líquido próximo ao solo

O cliente e o problema

Jonathan Armstrong trabalha em sua fazenda familiar de 750 acres perto de Longtown, na fronteira entre a Inglaterra e a Escócia. „Eu e meu irmão gêmeo Thomas somos a quarta geração da fazenda e trabalhamos em parceria com nossos pais, Mark e Alison“, explica ele. A fazenda tem pastagens para o rebanho e 250 acres de terra para silagem. Há mais 100 acres de milho e 180 acres de trigo e cevada, nos quais ele também aplica o fertilizante natural.

„Usávamos uma placa de respingo, mas queríamos ser mais precisos e aproveitar mais o valor nutritivo de nosso adubo, por isso investimos no novo barramento há um ano“, acrescenta.



Sistema de sapata de arrasto UniSpread de 9 m

A solução

A família optou por investir em um UniSpread de 9 m que é montado em um caminhão-tanque HiSpec de 3000 galões. O UniSpread pode operar como uma barra de drible ou sapata de arrasto e pode ser acoplado a um caminhão-tanque ou a um sistema umbilical. Ele é compacto e fácil de montar diretamente atrás de um caminhão-tanque usando um engate de 3 ou 4 pontos.

O sistema plug-and-play significa que ele vem totalmente montado para reduzir qualquer necessidade de configuração complicada ou tediosa. „É uma máquina muito simples de operar e foi instalada muito rapidamente no caminhão-tanque. Ela também tem a vantagem de precisar de um sistema hidráulico mínimo, apenas dois carretéis de dupla ação e um retorno de fluxo livre”, diz Armstrong. Esse projeto facilita muito a adaptação a praticamente qualquer caminhão-tanque com o mínimo de fabricação.



UniSpread com design compacto para transporte

A ferramenta certa para a terra

O Sr. Armstrong poderia ter escolhido uma lança com 12 metros ou mais de largura, mas a largura de 9 metros oferece benefícios operacionais. „Acredito que temos uma boa combinação com o caminhão-tanque, o que é importante para garantir que estejamos trabalhando com eficiência. A lança de 9 metros também é fácil de manobrar, e posso levantar as sapatas de arrasto na cabeceira ou, se as condições forem boas, posso simplesmente virar e seguir a curvatura”, explica ele.

Aplicação mais precisa

O modelo compartilha o mesmo projeto de sapata de arrasto da linha BlackBird da marca. O projeto foi desenvolvido com base na medição do fluxo e do comportamento do adubo líquido em simulações de fluxo. O formato alongado, semelhante a um bico, orienta o fluxo de fertilizante na saída para tornar a distribuição mais precisa e uniforme. A borda de desgaste pontiaguda corta o solo sem danificar a grama. „A lança é fácil de levantar e posso erguê-la em terrenos ondulados, de modo que ela não se enterra e não danifica a grama”, diz ele.

Economia de dinheiro e melhor forragem

A fazenda está usando menos insumos desde que mudou para a sapata de arrasto. Após um ano inteiro de uso, o Sr. Armstrong conseguiu reduzir a compra de nitrogênio em 25 quilos por acre. „Estávamos aplicando 100 quilos antes de começarmos a usar a sapata de arrasto, mas agora que a estamos usando há um ano, podemos ver que os valores de nitrogênio no solo aumentaram e, por isso, reduzimos a quantidade comprada”, diz ele.

Ao contrário de algumas sapatas de arrasto, o projeto de Vogelsang ancora o pescoço da sapata nas barras de aço da mola e usa dois parafusos, o que proporciona uma construção mais robusta, capaz de seguir os contornos do solo com mais precisão. „É reconfortante saber que o design é mais resistente e que a qualidade da construção absorverá os solavancos do terreno”, acrescenta. A resistência é um fator que Vogelsang claramente considerou no design do calçado. Algumas pessoas podem temer que, pelo fato de o calçado estar cavando no chão, ele tenha maior probabilidade de sofrer danos. No entanto, a ponta do tênis UniSpread é mais longa, proporcionando uma vida útil mais longa e protegendo o corpo do tênis. „O design é bom porque divide a grama e cria uma ranhura muito pequena para que a lama se assente nela. Isso significa que menos chorume entra em contato com a folha e, em vez disso, é aplicado diretamente no solo, onde queremos”, diz ele.

Vantagens do sistema de sapata de arrasto UniSpread da Vogelsang

- Mais flexibilidade: opção entre barra de drible ou sapatas de arrasto como elemento de espalhamento
- Fácil instalação e adaptação: instalação plug & play
- Articulação pequena com baixo peso total
- Material da mangueira durável e resistente a raios UV
- Distribuidor de alta precisão

Produtos Vogelsang mencionados

[UniSpread: A articulação para pequenas larguras de trabalho e mais opções](#)



Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info

