



La barra di spandimento offre vantaggi per l'intera azienda agricola

Case Study: Fattoria Armstrong, Regno Unito



Problema

Il disco di spaglio utilizzava in modo inefficiente il liquame

Soluzione

La barra di spandimento UniSpread da 9 m di Vogelsang posiziona il liquame sotto la copertura

Il cliente e il problema

Jonathan Armstrong lavora nella sua azienda agricola familiare di 750 acri vicino a Longtown, al confine tra Inghilterra e Scozia. „Io e mio fratello gemello Thomas siamo la quarta generazione e coltiviamo in società con i nostri genitori Mark e Alison“, spiega. L'azienda agricola ha un pascolo per la mandria e 250 acri di terreno insitato. Ci sono altri 100 acri di mais e 180 acri di grano e orzo, su cui applica anche il liquame.

„Utilizzavamo un piatto deviatore, ma volevamo essere più precisi e sfruttare maggiormente il valore nutritivo del nostro liquame, quindi un anno fa abbiamo investito nel nuovo sistema a scarpetta“, aggiunge.



Sistema di spandimento UniSpread da 9 m

La soluzione

La famiglia ha scelto di investire in un UniSpread da 9 metri, montato su una cisterna HiSpec da 3000 galloni.

L'UniSpread può funzionare come barra a calata rasoterra o con pattino incisore e può essere collegato a una cisterna o a un sistema ombelicale. È compatto e facile da montare direttamente dietro un'autocisterna utilizzando un attacco a 3 o 4 punti. Il sistema plug-and-play significa che viene fornito completamente assemblato, per ridurre qualsiasi requisito di allestimento complicato o noioso. „È una macchina molto semplice da utilizzare e il montaggio sull'autocisterna è stato molto rapido. Ha anche il vantaggio di richiedere un impianto idraulico minimo, solo due cursori a doppio effetto e un ritorno a flusso libero“, dice Armstrong. Questo design lo rende molto facile da adattare a quasi tutte le autocisterne, con un intervento minimo.



UniSpread con design compatto per il trasporto

Lo strumento giusto per il territorio

Armstrong avrebbe potuto scegliere una barra da 12 metri o più largo, ma la larghezza di 9 metri offre vantaggi operativi. „Credo che abbia un buon adattamento alla cisterna, il che è importante per assicurarci di lavorare in modo efficiente. La barra da 9 metri è anche facile da manovrare, e posso alzare le scarpe di traino in prossimità del promontorio o, se le condizioni sono buone, posso semplicemente girare e seguire le curve“, spiega.

A differenza di alcuni tipi di falcioni, il design di Vogelsang fissa il collo della scarpetta a barre di acciaio ammortizzate tramite due bulloni, il che rende la costruzione più robusta e in grado di seguire i contorni del terreno in modo più preciso. „È rassicurante sapere che il design è più resistente e che la qualità della costruzione assorbirà le asperità del terreno“, aggiunge. La resistenza è un fattore che Vogelsang ha chiaramente considerato nel design del pattino incisore. Alcuni potrebbero temere che, poiché la scarpa scava nel terreno, sia più probabile che subisca danni. Tuttavia, la punta della scarpa UniSpread è più lunga, garantendo una maggiore durata e proteggendo il corpo della scarpa. „Il design è buono perché separa l'erba e crea un solco molto piccolo in cui il liquame si inserisce. Ciò significa che meno liquame entra in contatto con la foglia e viene invece applicato direttamente al terreno dove vogliamo“, afferma.

Applicazione più accurata

Il modello condivide lo stesso design del pattino incisore della gamma BlackBird di Vogelsang. Il design è stato sviluppato misurando il comportamento del concime liquido in simulazioni di flusso. La forma allungata a forma di becco guida il flusso del liquame all'uscita per rendere la distribuzione più precisa e uniforme. La lama del pattino incide il terreno senza danneggiare il manto erboso. „La barra è facile da sollevare e posso alzarla su terreni ondulati, in modo che non scavi nel terreno e non danneggi l'erba“, dice.

Risparmi di denaro e miglior foraggio

L'azienda agricola sta utilizzando meno fertilizzanti da quando è passata alla barra di distribuzione. Dopo un anno intero di utilizzo, il signor Armstrong è stato in grado di ridurre gli acquisti di N di 25 chili per acro. „Applicavamo 100 chili prima di iniziare a usare la scarpa da traino, ma ora che la usiamo da un anno possiamo vedere che i valori di N nel terreno sono aumentati, quindi abbiamo ridotto l'N acquistato“, dice.

A differenza di alcune barre con pattino incisore, il design Vogelsang fissa la scarpetta alle barre di acciaio mollegiate utilizzando due bulloni, il che rende la costruzione più robusta e in grado di seguire i contorni del terreno in modo più preciso. „È rassicurante sapere che il design è più resistente e che la qualità della costruzione assorbirà le asperità del terreno“, aggiunge. La resistenza è un fattore che Vogelsang ha chiaramente considerato nel design del falcone. Alcuni potrebbero temere che, poiché il pattino scava nel terreno, sia più probabile che subisca danni. Tuttavia, la lama del pattino UniSpread è più lunga, garantendo una maggiore durata e proteggendo il corpo della scarpetta. „Il design è buono perché separa l'erba e crea un solco molto piccolo in cui il liquame si inserisce. Ciò significa che meno liquame entra in contatto con le foglie e viene invece applicato direttamente al terreno dove vogliamo“, afferma.

Vantaggi del sistema di spandimento UniSpread Vogelsang

- Maggiore flessibilità: possibilità di scegliere tra la barra a calate semplici o il pattino incisore come elemento di spandimento
- Facile installazione e retrofit: installazione plug & play
- Barra di dimensioni ridotte con peso complessivo ridotto
- Materiale dei tubi flessibili resistente ai raggi UV
- Distributore di alta precisione

Prodotti Vogelsang menzionati

[UniSpread: Il sistema di distribuzione per larghezze di lavoro ridotte](#)



Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

