



# Sistema de barramentos BlackBird®: Alta economia por meio de uma distribuição precisa

Estudo de caso: Ebrecht KG



## Problema

Depositar o adubo líquido de acordo com as normas, mesmo em terrenos muito inclinados. Uso eficiente dos nutrientes do adubo líquido.

## Solução

Articulação do barramento com alta precisão de distribuição e deposição precisa de adubo líquido.

## O cliente e o problema

A Ebrecht KG é uma empresa familiar localizada na região de Leinebergland, na Baixa Saxônia. A empresa cultiva cerca de 260 hectares, divididos entre lavoura e pastagens. A maior parte das terras está localizada em encostas íngremes. Até agora, a empresa espalhava cerca de 7.000 metros cúbicos de adubo líquido por ano com uma barra de pulverização de 27 metros de largura com três bicos ou discos defletores para distribuição ampla.

**„Com o disco defletor, não conseguíamos espalhar o adubo líquido perto do solo nem com precisão suficiente.“ Martin Ebrecht, agricultor.**

A Ebrecht KG não conseguia mais cumprir a exigência legal de espalhar o adubo líquido nas áreas cultivadas próximo ao solo e em faixas com os pratos defletores. Além disso, com a tecnologia obsoleta, a empresa não conseguia utilizar o adubo líquido de forma eficiente e econômica, pois muitos nutrientes eram perdidos durante a aplicação.



**O BlackBird espalha o adubo líquido de forma eficiente e de acordo com os requisitos de segurança**

## A solução

Ebrecht reequipou seu caminhão-tanque com o barramento BlackBird da Vogelsang, na versão de 15 metros de largura de trabalho. Isso permite que ele espalhe o adubo líquido precisamente em faixas e de forma controlada, inclusive em terrenos íngremes. Os corredores pontiagudos penetram levemente no solo, de modo que o adubo líquido é depositado em uma faixa estreita diretamente sob as plantas, sem contaminá-las. Com a tecnologia de espalhamento em conformidade com a regulamentação, a Ebrecht já conseguiu economizar cerca de 25 toneladas de fertilizante mineral em apenas um ano.



**BlackBird**

## Vantagens da BlackBird

- Colocação precisa do adubo líquido sob a planta
- O adubo líquido é depositado em uma fenda estreita próxima ao solo
- A mais alta precisão de distribuição de nutrientes
- Alta estabilidade e longa vida útil
- Adequado para uso em encostas íngremes
- Montagem e adaptação simples
- Sem incômodo de odor
- Não suja as plantas
- Sem perdas de nitrogênio
- Gerenciamento flexível de largura parcial

## Produtos Vogelsang mencionados

[BlackBird: A solução completa entre as sapatas de arrasto](#)



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](http://vogelsang.info)

**VOGELSANG** 