



# OBJECTIF PRÉCISION : NOUVELLE RAMPE BLACKBIRD

Injecteur à patins de Vogelsang  
Technologie d'avant-garde

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

NOUVEAUTÉ

**V/OGELSANG**





Les agriculteurs du monde entier font confiance aux rampes à pendillards et à patins Vogelsang pour leurs fonctionnalités et endurance, des systèmes de repliage spécialement développés pour des largeurs de travail multiples et un encombrement restreint. L'efficacité des broyeurs-répartiteurs assure un dépôt des effluents parfaitement uniforme et précis.

# UNE NOUVELLE DIMENSION DANS LA PRÉCISION

## Nouvelle rampe BlackBird® de Vogelsang

Comme à tous les stades du processus d'épandage, la précision est la clé d'une efficacité maximale. Une meilleure croissance des plantes, une diminution de la perte de nutriments et un impact moindre sur l'environnement – tout dépend de la précision de distribution de l'effluent et de sa localisation à la base des plantes. La rampe à patins injecteurs BlackBird de Vogelsang est conçue pour appliquer les effluents de façon aussi précise que possible. Constatez par vous-même !

La rampe BlackBird de Vogelsang offre de nombreux avantages, comme un poids limité, une pression active au sol pour un dépôt optimal sous la plante, une position de transport compacte, une intégration facile aux systèmes existants et un compensateur de dévers flottant. Selon nous, il s'agissait d'exigences fondamentales auxquelles devraient répondre toutes les rampes à patins injecteurs. Mais nous avons été encore plus loin et avons doté cette rampe d'autres caractéristiques essentielles qui ouvrent une toute nouvelle dimension.

### **La rampe BlackBird® est synonyme d'une meilleure précision de distribution**

Le broyeur-répartiteur est au cœur de la rampe BlackBird. Il est positionné de manière optimale, centrale sur le bras. Combiné à l'agencement très spécifique des tuyaux Vogelsang, cela assure une excellente précision de distribution. Il n'y a pas de « forme en V » au démarrage de l'épandage et l'effluent est bien réparti sur toute la largeur, sans chevauchement.

### **La rampe BlackBird® est synonyme de confort au transport**

Grâce à l'amortissement spécialement développé des lames, il y a peu d'oscillation des bras injecteur. Cela assure un roulage sans vibration.

Agencement des tuyaux pour limiter les V lors du démarrage et assurer une meilleure précision de répartition

Dispositif de support et de verrouillage intégré dans les bras pour un montage plus aisé





**La rampe BlackBird® est synonyme d'une plus grande précision**

Grace à des simulations de flux, les concepteurs de Vogelsang ont testé des formes multiples de bras injecteur et de patins. Des tests de débit et d'écoulement de l'effluent ont donné lieu à des résultats totalement nouveaux. Cela a permis la mise au point d'une nouvelle forme col de descente de l'effluent, qui dirige mieux le flux. La sortie sur toute la longueur du patin est mieux régulée et donc plus uniforme, tandis que le dépôt au ras du sol n'entraîne pas de souillure inutile des plantes. On obtient ainsi une très grande précision du dépôt de l'effluent directement sur ou dans le sol.

De plus, le soc du BlackBird est équipé d'un tranchant plus profilé pour une meilleure pénétration dans le sol. Cette nouvelle forme explique également pourquoi le patin du BlackBird a une longévité accrue, avec une usure qui n'a pas d'influence sur la forme du sillon dans le sol.

**La rampe Blackbird® est synonyme de longévité accrue**

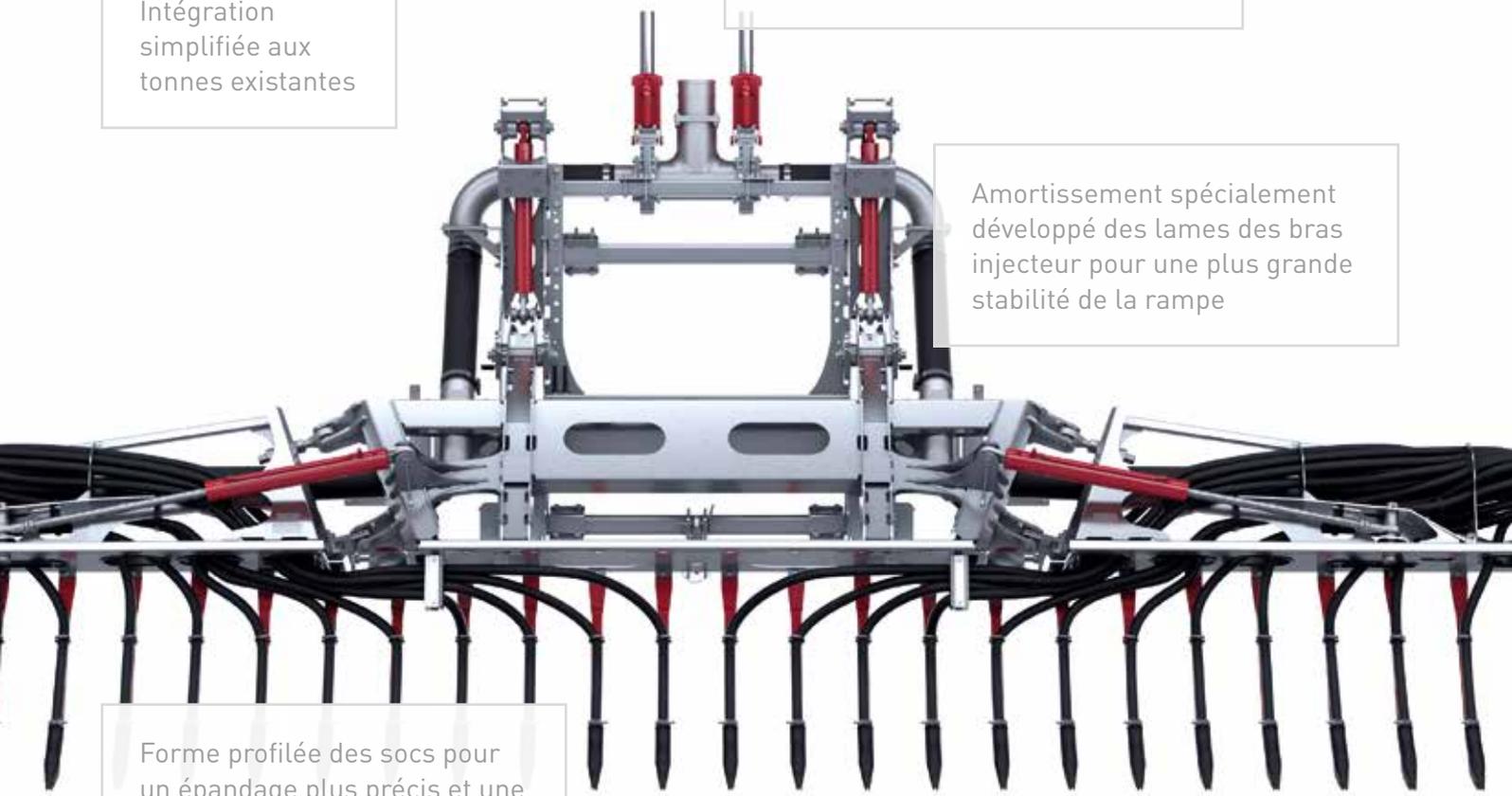
En plus des effets moindres de l'usure sur le patin et le soc grâce à leur forme profilée, les lames ressort et supports spécialement développés réduisent les vibrations sur l'ensemble de la machine. Cette rampe est aussi la première à être équipée de tuyaux noirs, pour une résistance supérieure aux UV.

Intégration simplifiée aux tonnes existantes

Flux optimisé de l'écoulement de l'effluent pour un dépôt très précis dans un sillon étroit

Amortissement spécialement développé des lames des bras injecteur pour une plus grande stabilité de la rampe

Forme profilée des socs pour un épandage plus précis et une meilleure longévité



**La rampe BlackBird® est synonyme de simplicité d'intégration et d'attelage aux systèmes existants**

Du fait de son design compact et de son centre de gravité proche de la tonne, la nouvelle rampe à patins injecteur peut être facilement intégrée aux systèmes existants. Grâce aux dispositifs de supports latéraux et de verrouillage intégrés, la rampe peut s'atteler à pratiquement toute tonne. Avec ses bras à grand dégagement, la rampe se monte aussi sur les tonnes avec des grandes montes de pneus.

**Spécifications et caractéristiques**

- Largeur de travail : 12 m et 15 m
- Largeur de transport : 2,95 m
- Espacement entre les tuyaux : 25 cm
- Attelage fixe ou sur relevage
- Compensateur de dévers flottant
- Pression active sur tous les socs
- Antigoutte DropStop repliant les bras vers le haut pour ne pas salir chemins et routes
- Coupures tronçons gauche/droite : mécanique ou hydraulique

Positionnement optimal des broyeurs-répartiteurs au milieu des bras pour une meilleure précision de distribution



**Avantages du BlackBird®**

**Répartition haute précision**

- Positionnement optimal des broyeurs-répartiteurs au centre des bras
- Agencement spécifique à Vogelsang des tuyaux pour limiter les « formes en V » au démarrage de l'épandage
- Dépose de l'effluent de manière très précise, dans un sillon étroit
- Forme du soc étudiée pour une meilleure distribution et un dépôt plus précis de l'effluent

**Grande stabilité au transport**

- Compensateur de dévers flottant
- Vérins hydrauliques à amortissement de fin de course pour limiter les contraintes sur les éléments du châssis
- Amortissement spécialement développé des lames des bras injecteurs pour un roulage sans vibration

**Longévité**

- Tuyaux noirs pour une plus grande résistance aux UV
- Forme spécifiquement profilée des socs

**Facilité d'intégration et d'attelage aux systèmes existants**

- Dispositif de support et de verrouillage intégré sur les bras
- S'adapte à pratiquement toutes les tonnes existantes, y compris celle avec des grandes montes de pneus



## Notre gamme de machines

Nous proposons des solutions pour les secteurs suivants :  
AGRICULTURE, BIOGAZ, EAUX USÉES, INDUSTRIE,  
TECHNOLOGIE DES TRANSPORTS



## Notre vaste gamme de produits et de prestations

- Alimentation, élimination et nettoyage
- Broyeurs, séparateurs et mixeurs
- Conseil et service
- Doseurs de matières solides
- Gestion des données et technologie de contrôle
- Pompes et systèmes de pompage
- Solutions sur mesure pour les applications spéciales
- Technique d'épandage
- Technique de désintégration

Copyright 2019 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilité des produits, leur apparence, les spécifications techniques étant en constante évolution, toutes les informations sont données à titre indicatif.

Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, PreMix®, RotaCut®, XTill® et XRipper® sont, dans certains pays, des marques déposées de la société Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen/Oldb., Allemagne. Tous les droits y compris graphiques et images sont réservés.

BlackBird trailing shoe\_FR\_10207719\_500\_MET0802 – Printed in Germany

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](http://vogelsang.info)

