



ADAPTABLE ET PERFORMANTE

Technique d'épandage particulièrement adaptée aux tonnes
petit volume, avec possibilités d'équipements évolutifs :
le système universel UniSpread de Vogelsang

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

V/OGELSANG



Outil multitalent ingénieux et compact

L'UniSpread – La rampe universelle polyvalente

En matière de rampes à pendillards, la solution la mieux adaptée n'est pas toujours celle de la plus grande largeur possible. En fonction du volume de la tonne, de la puissance tracteur ou de la longueur du champ, de nombreux agriculteurs expérimentés peuvent préférer utiliser des techniques d'épandage de moindre ampleur, parce qu'elles sont mieux adaptées à leur besoins et contraintes.

C'est pourquoi les ingénieurs de Vogelsang ont capitalisé sur les connaissances et expériences qu'ils ont acquises au cours des dernières années sur l'innovation et l'optimisation des rampes plus larges, pour mettre au point les modèles de bien moindre largeur.

Autre avantage, ce sont des dimensions qui conviennent parfaitement pour le rééquipement de petites tonnes. Une solution pour des fermes qui doivent faire évoluer leur technique d'épandage, en raison des évolutions réglementaires par exemple.

L'UniSpread, qui est spécialement destinée aux tonnes petit volume, est également conçue avec tout ce qui fait la robustesse, la précision et la fiabilité uniques d'un pendillard Vogelsang. Vous décidez de la configuration de l'UniSpread selon vos besoins ; elle existe en tuyaux pendillards ou bien à patins injecteur, donc aussi bien à l'aise sur prairies, cultures ou labours.

Et comme toutes les rampes Vogelsang, les UniSpread épandent de manière très régulière et précise. Elles sont équipées de broyeurs-répartiteurs ExaCut mais aussi d'ECQ en option. Cela garantit une précision de répartition optimale.

UniSpread : la rampe d'épandage universelle de Vogelsang

Les entreprises agricoles du monde entier font confiance aux rampes pendillards et à patins injecteurs Vogelsang en raison de leur solidité, de leur longévité et de leurs performances.

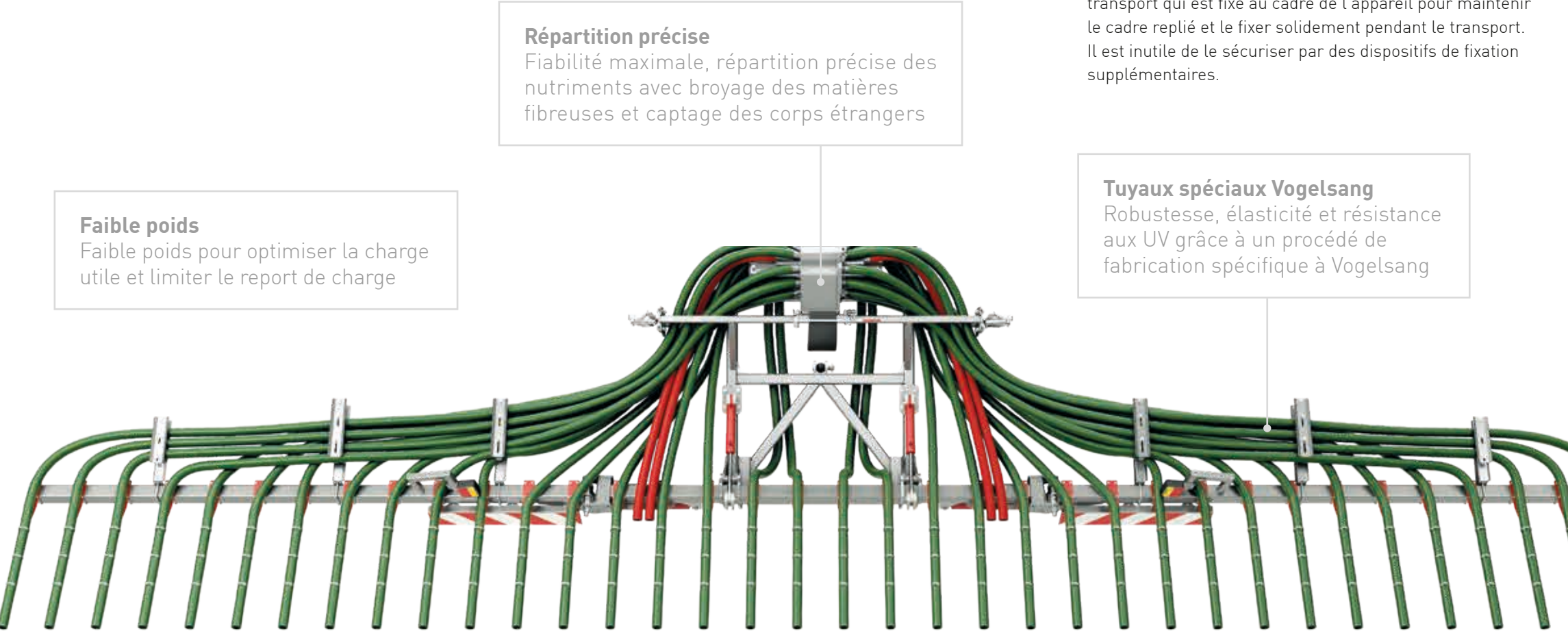
Leurs utilisateurs bénéficient d'une répartition des nutriments directement au sol qui est plus performante que la moyenne, grâce à sa construction robuste, à une disposition ingénieuse des tuyaux et à ses broyeurs-répartiteurs aussi précis qu'efficaces.



La nouvelle rampe UniSpread s'utilise aussi bien sur terres arables en culture, après moisson que sur prairie.

Pensé jusqu'au moindre détail

Des équipements évolutifs pour des performances optimales dans toutes les conditions



Répartition précise

Fiabilité maximale, répartition précise des nutriments avec broyage des matières fibreuses et captage des corps étrangers

Faible poids

Faible poids pour optimiser la charge utile et limiter le report de charge

Tuyaux spéciaux Vogelsang

Robustesse, élasticité et résistance aux UV grâce à un procédé de fabrication spécifique à Vogelsang

Absolument compact

Repli dans chaque largeur de travail derrière la tonne

Broyeur-répartiteur ExaCut : une efficacité reconnue

Au cœur de l'UniSpread, l'ExaCut broie les matières fibreuses pour en minimiser la longueur et limiter les bouchages. Ce broyage entraîne une homogénéisation pour une distribution uniforme dans les tuyaux. Les corps étrangers sont simultanément séparés et captés dans un « piège à cailloux ».

Transport et montage : facile pour le travail quotidien

Les rampes universelles UniSpread sont fixées à une tonne à lisier soit par une suspension à 4 points, soit par une suspension à 3 points. Le système plug-and-play ne doit être monté que sur la tonne ou le tracteur avant de pouvoir commencer à travailler. Il est livré entièrement prémonté. Le système dispose d'un dispositif de verrouillage pour le transport qui est fixé au cadre de l'appareil pour maintenir le cadre replié et le fixer solidement pendant le transport. Il est inutile de le sécuriser par des dispositifs de fixation supplémentaires.

Polyvalence et adaptabilité

- Choix entre deux types de systèmes d'épandage
 - Pendillards à tuyaux
 - Patins injecteur
- Distributeur de précision au choix :
 - ExaCut ECQ, service rapide
 - ExaCut ECL, avec une grande performance de coupe
- Poids faibles pour petites tonnes
- Possibilité de coupure de tronçons par vannes ¼ de tour
- Montage et attelage simplifiés
- 3 points, 4 points ou fixe par brides
- Equipée de broyeur-répartiteur performant
- Séquence hydraulique de repliage simplifiée, en option
- Roues d'appui pour une image de travail optimale dans les pentes extrêmes, en option

Conçue pour durer

- Tuyaux spéciaux Vogelsang avec très grande résistance aux UV
- Tuyaux d'extrémités et patins injecteurs éprouvés sur les autres types de rampes Vogelsang
- Structure acier, entièrement galvanisée
- ExaCut : distributeur de précision fiable

Encombrement réduit

- Largeur hors tout : 2, 5 m max
- Système DropStop, anti-goutte
- Verrous de transport intégrés

Boîtier de contrôle en option

- Coupeur de tronçons manuel
- Commande simple et efficace depuis la cabine
- Contrôle sur l'écran du tracteur et pilotage load sensing



Commande manuelle par interrupteur à bascule

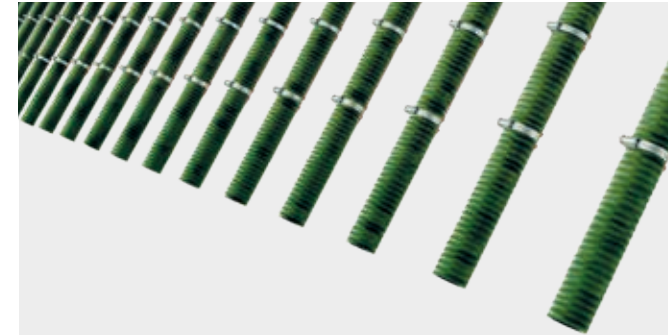
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de travail	6 m	7, 5 m	9 m	9 m	10, 5 m
Repli du bras terminal	non	manuel	manuel	automatique	automatique
Largeur de transport	2, 5 m	2, 5 m	3, 0 m	2, 5 m	2, 5 m
Hateur de transport	2, 8 m	3, 5 m	3, 9 m	3, 1 m	3, 4 m
Distance entre les tuyaux	0, 25 m	0, 25 m	0, 25 m	0, 25 m	0, 25 m
Départs	24	30	36	36	42
Poids (tuyau)	560 kg	660 kg	730 kg	770 kg	810 kg
Poids (patin)	600 kg	710 kg	790 kg	850 kg	900 kg

Adaptabilité et polyvalence

Rampe universelle UniSpread Deux types de systèmes d'épandage

Quel que soit le système d'épandage choisi pour l'UniSpread, l'effluent sera déposé directement aux pieds des plantes. Et afin de garantir que cela fonctionnera pour longtemps, non seulement la structure est en acier robuste et entièrement galvanisée, mais les tuyaux sont également extrêmement résistants grâce au procédé de fabrication unique de Vogelsang, peu sensibles aux UV et restant élastiques dans la durée.



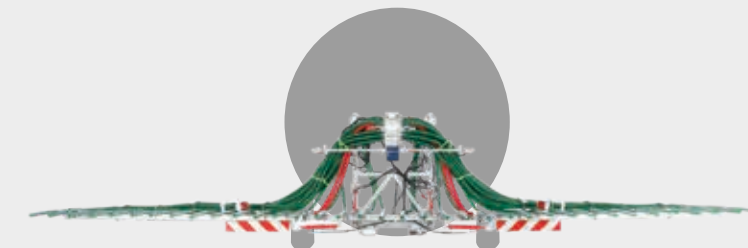
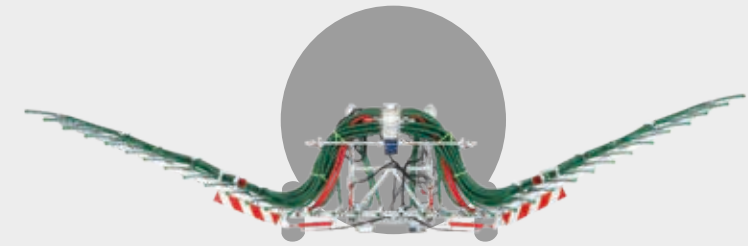
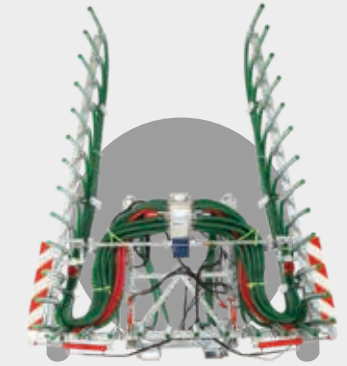
Pendillards à tuyaux

Ce principe d'épandage est maintenant courant pour beaucoup d'utilisateurs, où les tuyaux traînent sur le sol pour limiter la souillure des cultures, en déposant directement l'effluent sur celui-ci. Il se diffuse immédiatement sur le sol et les cultures forment une couverture dessus, ce qui protège l'effluent du vent et du soleil et l'empêche autant que possible de s'évaporer, tout en limitant l'émission d'odeur. L'usure n'est pas à craindre, car les tuyaux des extrémités sont d'une composition rigide spécifique à Vogelsang. Elle demeure donc minimale et le dépôt reste précis.



Patin injecteur

Pour un épandage plus efficace des effluents notamment sur les prairies, il est possible d'équiper l'UniSpread de patins injecteurs. Ces patins sont munis du sabot de type BlackBird Vogelsang qui aide à écarter les plantes en croissance pour y déposer l'effluent dans un sillon, et donc plus près du racinaire des plantes. Les nutriments peuvent donc être assimilés de manière optimale, sans souiller les feuilles. Le BlackBird est une forme innovante de patin injecteur dont la conception résulte d'études sur les flux d'écoulement et de simulations de débit. La forme particulière du col de descente régule le flux de l'effluent pour générer un débit uniforme à la sortie. On obtient ainsi une grande précision du dépôt de l'effluent directement sur et dans le sol. De plus, le soc de BlackBird a un tranchant profilé pour une meilleure pénétration dans le sol et une longévité accrue comme pour le système à tuyaux, avec une usure qui aura peu d'influence sur la forme du sillon dans la terre.



Pour un transport sûr et propre, l'UniSpread complet est relevé **derrière le véhicule**. Le dispositif de verrouillage pour le transport sur le cadre sécurise la rampe pendant le trajet. Dans les largeurs de travail de 9 m et 10,5 m, la dimension de transport extrêmement compacte permet un **repli automatique du bras terminal**.

Avantages de l'UniSpread

- Précision de répartition élevée grâce au broyeur-répartiteur ExaCut ou au nouveau broyeur-répartiteur ECQ
- Épandage régulier et précis de l'effluent
- 2 types de systèmes d'épandage : tuyaux pendillards ou patins injecteurs BlackBird
- Rampe compacte, à faible poids total
- Longévité grâce à une construction et des matériaux robustes de qualité Vogelsang
- Sécurité et transport aisé

Notre gamme de produits

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



Notre large gamme de produits et services

- Broyeurs, désintégrateurs et séparateurs
- Conseil et service
- Pompes et systèmes de pompes
- Solutions sur mesure pour applications
- Systèmes d'approvisionnement et d'élimination pour les trains, les bus et les bateaux
- Systèmes d'incorporation de matières solides
- Technologie d'épandage
- Technologie de gestion et de contrôle des données
- Technologie de désintégration

Copyright 2025 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®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® et XTill® 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.

The UniSpread universal system_FR_06207725_MET0000584- Printed in France

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

