

UNE TECHNIQUE DE DISTRIBUTION DE LISIER PRÉCISE

Les distributeurs de précision Vogelsang
pour un épandage homogène de lisier

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY





Les valeurs sûres

**Qualité, expérience et expertise comme
garants d'une technique d'avenir**

Pionnière dans la technique agricole, Vogelsang fait partie, hier comme aujourd'hui, des principaux constructeurs de machines du secteur. Les agriculteurs et les entrepreneurs du monde entier font confiance au caractère novateur et à la remarquable qualité de notre technique d'épandage.

Forts d'une expérience diversifiée et de travaux de recherche continus, nous développons des composants d'une fonctionnalité exceptionnelle et des systèmes entiers permettant une distribution efficace des nutriments.

Aussi bien la production que la qualité des matériaux de nos distributeurs de précision et équipements optionnels témoignent d'une démarche responsable servant les intérêts de nos clients. Leur capacité d'adaptation et de transformation conditionne leur rendement accru ainsi que leur durabilité et permet aux exploitations agricoles de réagir efficacement aux conditions du moment ou aux dispositions légales.

Le coeur de tous les systèmes d'épandage

Des distributeurs de précision pour un travail performant

Le lisier, un matériau valorisable

Le lisier et les résidus de fermentation sont des matériaux précieux. Épanchés avec précision, ils constituent une source naturelle de nutriments pour les plantes. Ils permettent en outre de réduire considérablement les dépenses engendrées par les engrais minéraux. L'épandage ciblé de lisier sur les prés, les champs ou dans les semis ne correspond pas uniquement aux standards techniques actuels, il prévient également la perte de nutriments et utilise le lisier de manière plus écologique que les têtes d'épandage classiques.

Haute précision

La condition sine qua non quant à l'utilisation du lisier est un épandage homogène. Les distributeurs de précision Vogelsang coupent et répartissent le lisier avec une grande précision et un très bon coefficient de variation inférieur à 5 pour cent. Le processus d'épandage de lisier devient ainsi fiable et sûr.

Compatibles et universels

Les distributeurs de précision Vogelsang s'utilisent de nombreuses manières dans toutes les techniques d'épandage, depuis les systèmes à pendillards et à patins traînés jusqu'aux enfouisseurs à dents ou déchaumeuses à disques, en passant par les injecteurs.

La technique de distribution de lisier de Vogelsang en bref

Distributeurs de précision



DosiMat DMX

- Précision maximale
- Capacités d'épandage variables
- Précision de distribution élevée quelle que soit la quantité d'épandage
- Maintenance aisée

ExaCut ECL

- Lames de coupe auto-affûtantes
- Boîtier compact
- Fonctionnement très souple
- Découpage de matières fibreuses



ExaCut ECQ

- Maintenance rapide, simple et facilement réalisée
- Durée de vie plus élevée
- Écoulement optimisé pour une précision d'épandage améliorée
- Besoin réduit en énergie
- Grandes sections transversales pour une perte de charge réduite
- Insensible à la marche à sec

ExaCut ECC

- Concept de rotor innovant sans ventilation
- Excellente précision de l'épandage
- Principe de coupe éprouvé
- Concept de maintenance ExaCut : simple et rapide

ExaCut ECM

- 30 % d'économie d'espace et de poids grâce à un boîtier compact
- Puissance de coupe énorme grâce à au concept innovant du rotor
- Universel pour toutes les applications
- Pas d'aspiration d'air nécessaire

Équipement complémentaire



SynCult

- Kit complet de perfectionnement des équipements de préparation du sol pour un épandage efficace de lisier
- Montage simple et rapide



Comfort Flow Control

- Système de désactivation individuelle de groupes de tuyaux définis
- Compatible avec la coupe de sections de largeur partielle et la commutation de voies de passage

Flexibilité des capacités d'épandage, précision de la distribution

DosiMat DMX, le distributeur de précision

Avec la technologie de l'épandage, les utilisateurs doivent non seulement tenir compte de la rentabilité d'une machine, ils sont désormais également confrontés aux exigences légales plus strictes de la réglementation concernant l'emploi des fertilisants. Le nouveau design du distributeur de précision DosiMat DMX permet d'allier les deux : son rotor à débit optimisé offre une précision de distribution exceptionnelle. Que le DosiMat DMX distribue de petites ou de grandes quantités d'épandage, il peut être utilisé de manière flexible sans mesures de transformation et toujours, il déchiquette et distribue le lisier avec précision. La facilité d'entretien du DosiMat DMX s'avère tout aussi pratique.

Il y a moins de vis de blocage, le boîtier s'ouvre rapidement et le rotor est plus facile d'accès.





Membrane brevetée pour un flux d'air uniforme

Avec les nouveaux matériaux, jusqu'à 15 kg de poids en moins

Facilité d'entretien : accès facile à tous les éléments importants lorsque le couvercle est ouvert

Performance de coupe optimisée grâce au nouveau contour de lame et au boîtier résistant à la torsion

Contour de rotor modifié pour une flexibilité maximale des capacités d'épandage combinée à une précision maximale de la distributio



Rend possible chaque volume

Flexibilité plus élevée et performances constantes

Avantages du DosiMat DMX

Couvercle du boîtier en plastique

- De forme stable et légèrement incurvée pour un plus grand volume d'air et une distribution plus précise
- Réduit le poids du DosiMat DMX de jusqu'à 15 kg

Ventilation

- Régulation automatique du débit d'air grâce à la membrane brevetée
- Assure un drainage uniforme du lisier dans les tuyaux de refoulement

Rotors étoile et rotors barre

- Traitement de quantités d'épandage de différentes tailles sans mesures de transformation
- Capacité maximale d'épandage plus élevée par comparaison aux modèles similaires
- Précision de distribution élevée et constante, indépendamment du débit

Couteaux

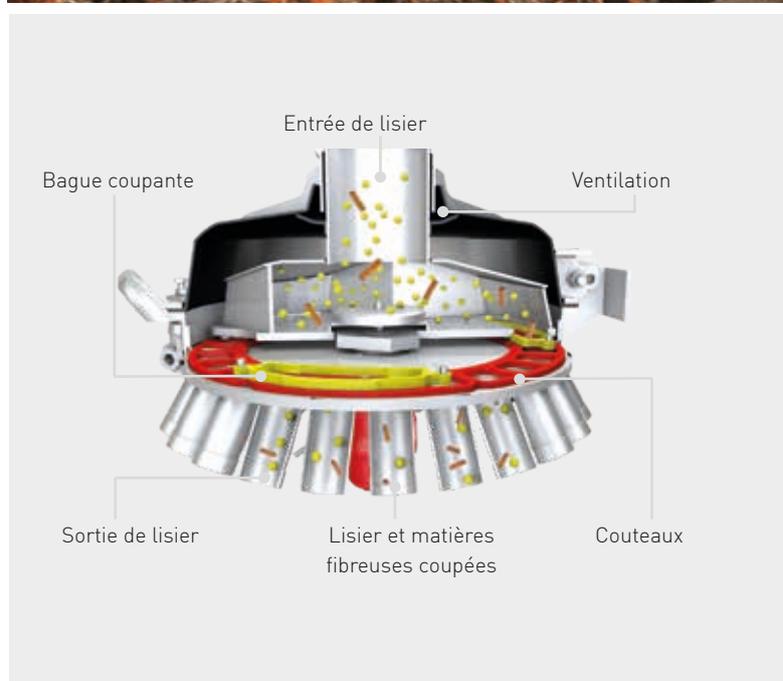
- Broyage et homogénéisation fiables du lisier grâce au contour optimisé du couteau

Garniture d'étanchéité

- Elle exclut le mélange de l'huile hydraulique et du fluide
- Détection aisée des fuites grâce à la fonction de contrôle des fuites

Facilité d'entretien

- Conception optimale pour un entretien simple de tous les éléments concernés



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de sorties	8 - 60
Diamètre de tuyau	40 DN 50 DN 60 DN

Boîtier compact et précision de distribution maximale

ExaCut pour un résultat de coupe optimal et une fiabilité maximale

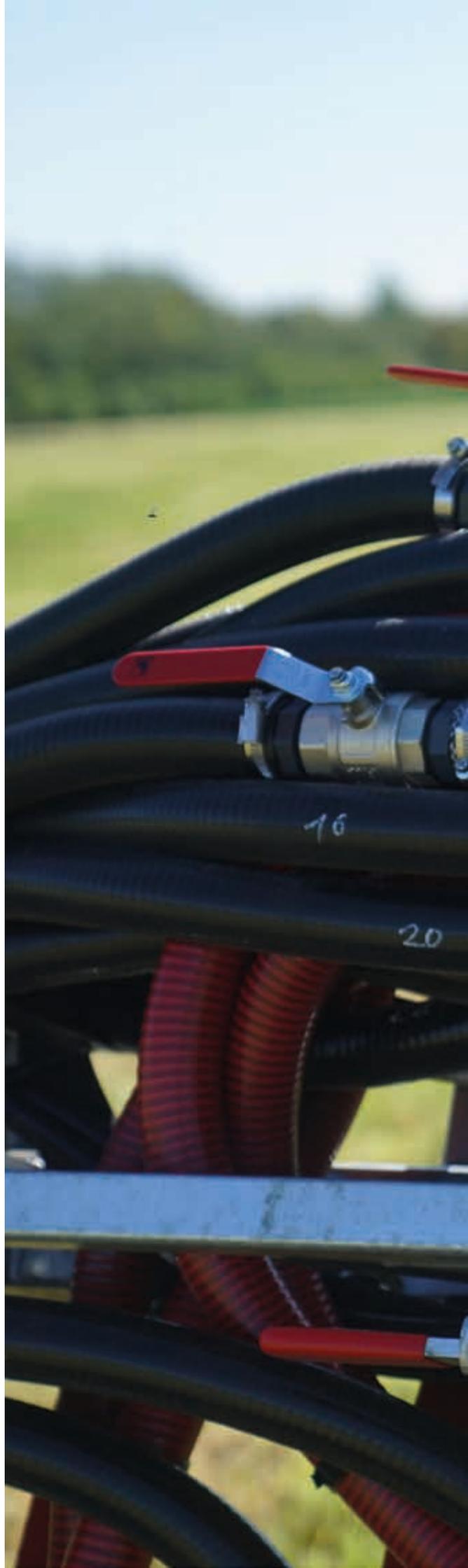
L'ExaCut est le distributeur de précision compact de la maison Vogelsang. Trois types de ce distributeur sont proposés :

L'**ExaCut ECL** distribue le lisier de manière centralisée à l'aide de la technologie du rotor. La grande vitesse de rotation du rotor permet de répartir le lisier sur les différents points de décharge. L'ExaCut ECL offre une grande diversité d'options et un domaine d'application flexible.

L'**ExaCut ECQ**, est un développement évolué de l'ECL et fonctionne également selon la technologie à rotors. Il propose également de nouvelles caractéristiques, qui font sans conteste de lui le numéro un sur le marché. Une précision de distribution imbattable et une facilité d'entretien associées à une plus grande durée de vie et une réduction de la demande en énergie.

L'**ExaCut ECC** possède un concept de rotor innovant avec lequel une précision de distribution exceptionnelle est obtenue sans ventilation. Un concept de facilité d'entretien et les performances de coupe élevées sont d'autres avantages de ce distributeur de précision.

L'**ExaCut ECM** est toujours aussi précis, mais plus compact que jamais. Le boîtier compact du distributeur permet d'économiser jusqu'à 30 % en termes d'espace et de poids. Grâce au concept du rotor innovant, il dispose d'un pouvoir de coupe sans aspiration d'air.





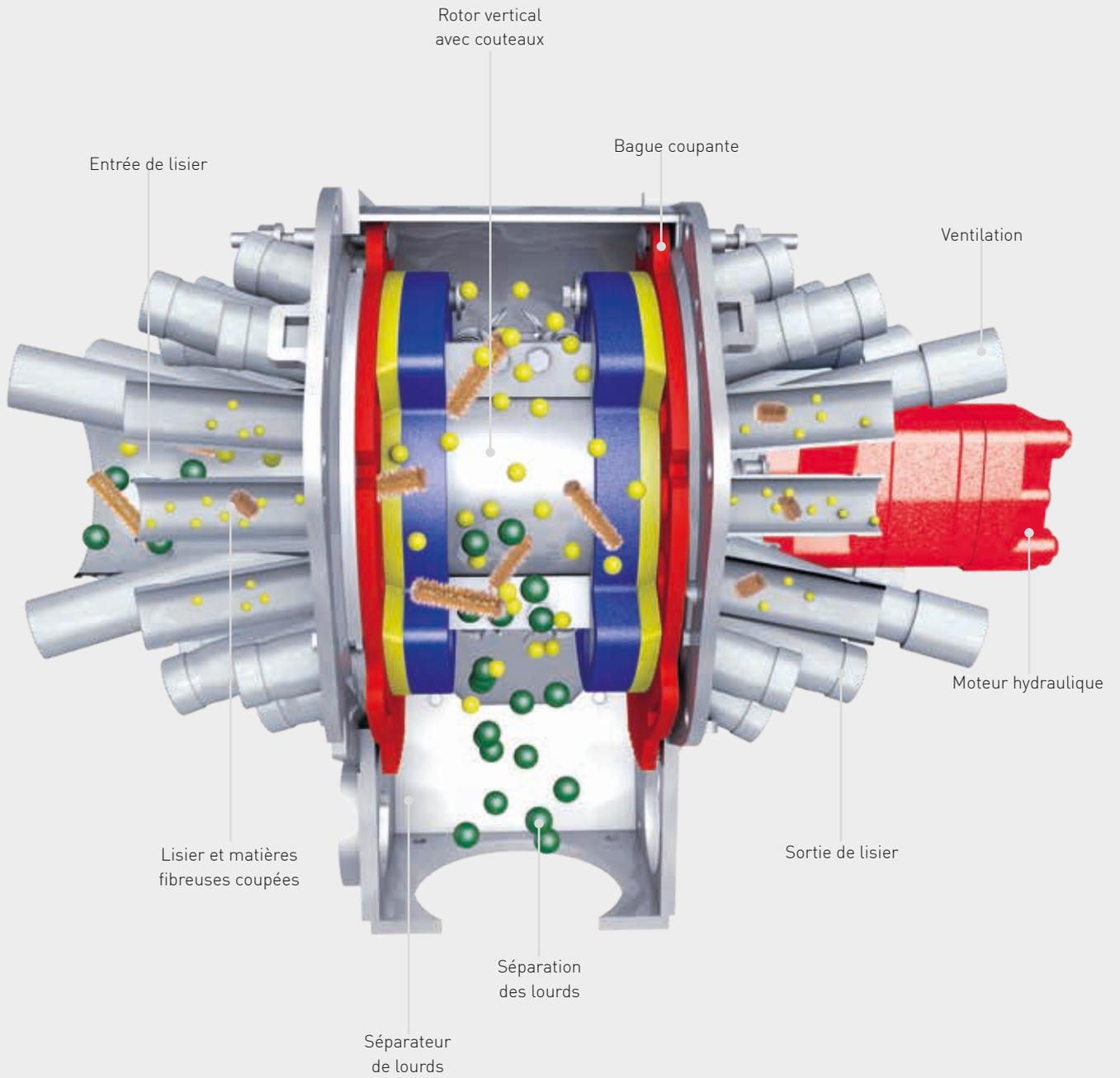
VOGELSANG



17

2

Vue intérieure de l'ExaCut ECL



Compact et fiable

L'ExaCut ECL pour une coupe et une distribution efficaces

Technique de distribution avec rotor

Équipé d'un rotor vertical et de couteaux, l'ExaCut ECL de Vogelsang distribue et coupe avec précision et fiabilité en une seule opération. Compact, le distributeur de précision s'utilise de manière centralisée ou décentralisée dans les rampes latérales du système d'épandage. Cela permet ainsi d'obtenir des largeurs de travail allant jusqu'à 36 mètres, avec jusqu'à 120 sorties, une nouveauté. Par ailleurs, les modèles ExaCut ECL sont tous dotés d'un système de découpage de matières fibreuses permettant notamment de retirer aisément les pierres et les morceaux de métal.

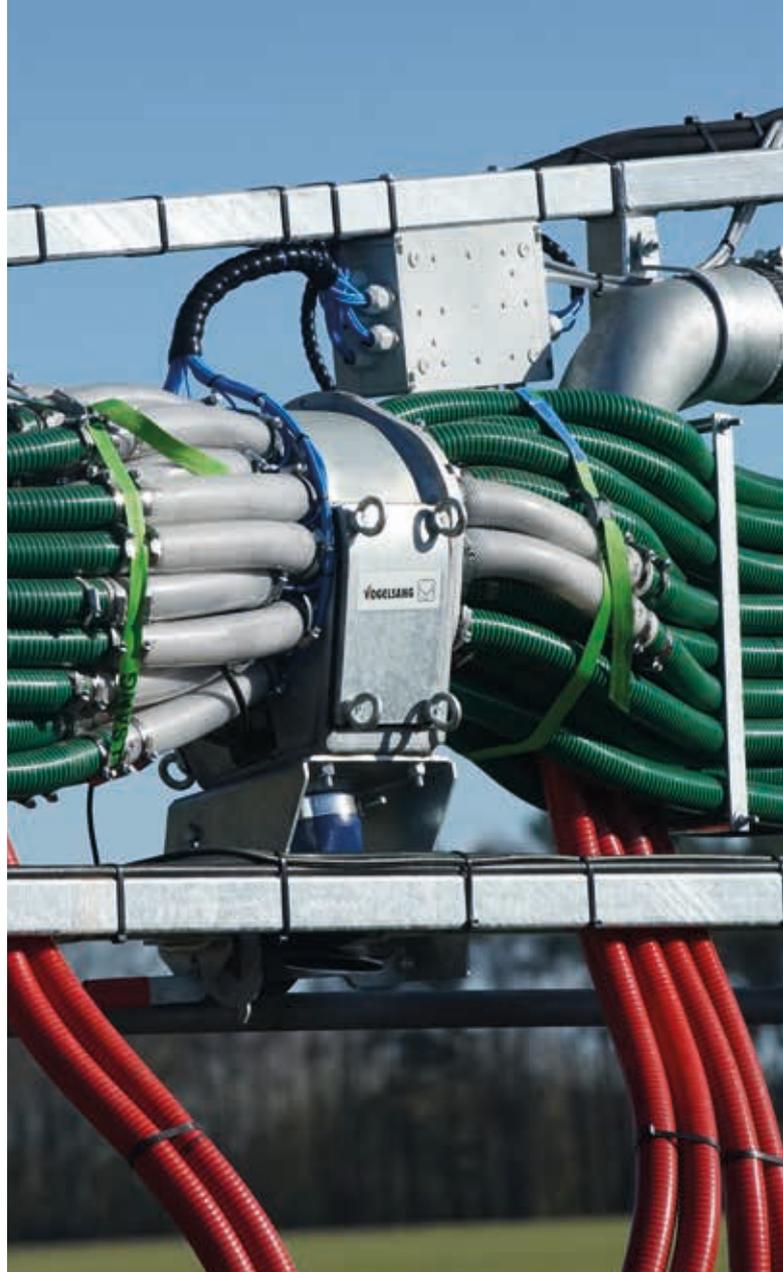
Adaptateur d'entrée

L'entrée de lisier de l'ExaCut ECL existe en différentes variantes. L'ExaCut s'adapte ainsi de manière individuelle au système d'épandage utilisé.

Diversité de l'ExaCut ECL

L'ExaCut ECL est utilisé dans de nombreuses options de configuration :

- 14 modèles avec 18 à 48 sorties
- Diamètre de tuyau allant de 40 DN à 60 DN en fonction du modèle
- Configuration des bagues coupantes et des rotors selon le type d'application



Avantages de l'ExaCut ECL

- Lames de coupe auto-affûtantes
- Boîtier compact
- Fonctionnement très souple
- Séparateur de lourds
- Grande diversité, souplesse d'utilisation
- Garniture d'étanchéité spéciale pour protéger le circuit hydraulique du lisier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de sorties	18 20 24 30 40 48
Diamètre de tuyau	40 DN 50 DN 60 DN

Unité de coupe auto-affûtée

Degré d'affûtage constant sur toute la durée de vie en changeant simplement le sens de rotation

Éléments de coupe en deux parties

Conception modulaire pour une utilisation minimale de matériaux et une rentabilité maximale

Ventilation

Sortie d'air axée sur la performance pour une grande précision de distribution



Très bonne précision de distribution*

Précision de distribution optimale pour un approvisionnement régulier en nutriments

(*selon les critères DLG)

Flexibilité maximale

Utilisation universelle et pourtant sur mesure : adaptation du débit, du nombre de sorties, du diamètre de tuyau et des variantes d'entrée

DE COUPE PARFAITEMENT HARMONISÉ

Le coeur de l'ExaCut

Ajusteur excentrique

Pression de contact optimale pour des performances de coupe efficaces et une meilleure utilisation du matériau

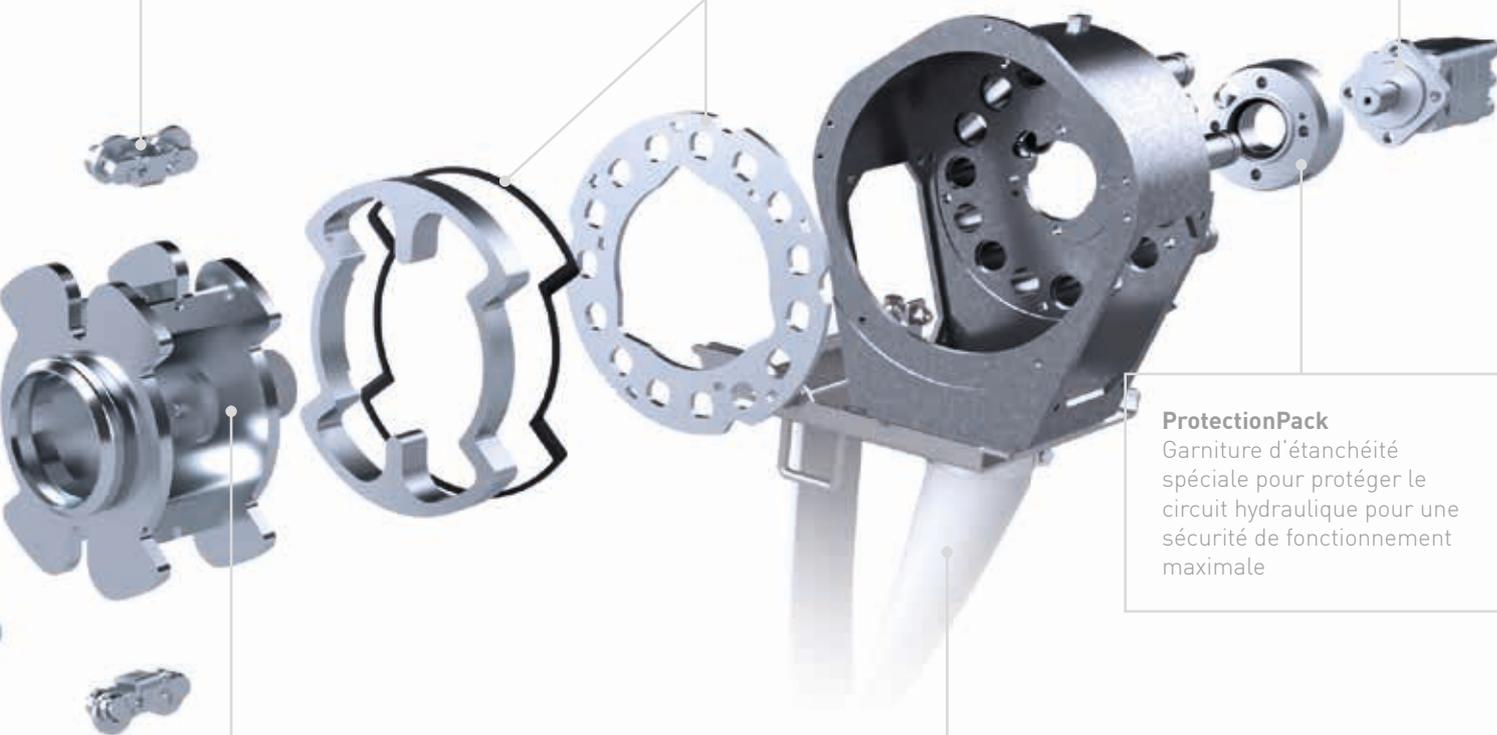
Géométrie coordonnée de la bague et des couteaux

Effet ciseau éprouvé : angle de coupe perfectionné pour des performances de coupe maximales

Combinaison de matériaux

Degrés de dureté coordonnés pour la bague et le couteau garantissant une plus grande durabilité

Fabricant de marque haut de gamme pour la technique d'entraînement



Technologie des rotors

Grande souplesse de fonctionnement

ProtectionPack

Garniture d'étanchéité spéciale pour protéger le circuit hydraulique pour une sécurité de fonctionnement maximale

Séparateur de lourds

Séparation des impuretés pour protéger l'ensemble de l'unité d'épandage

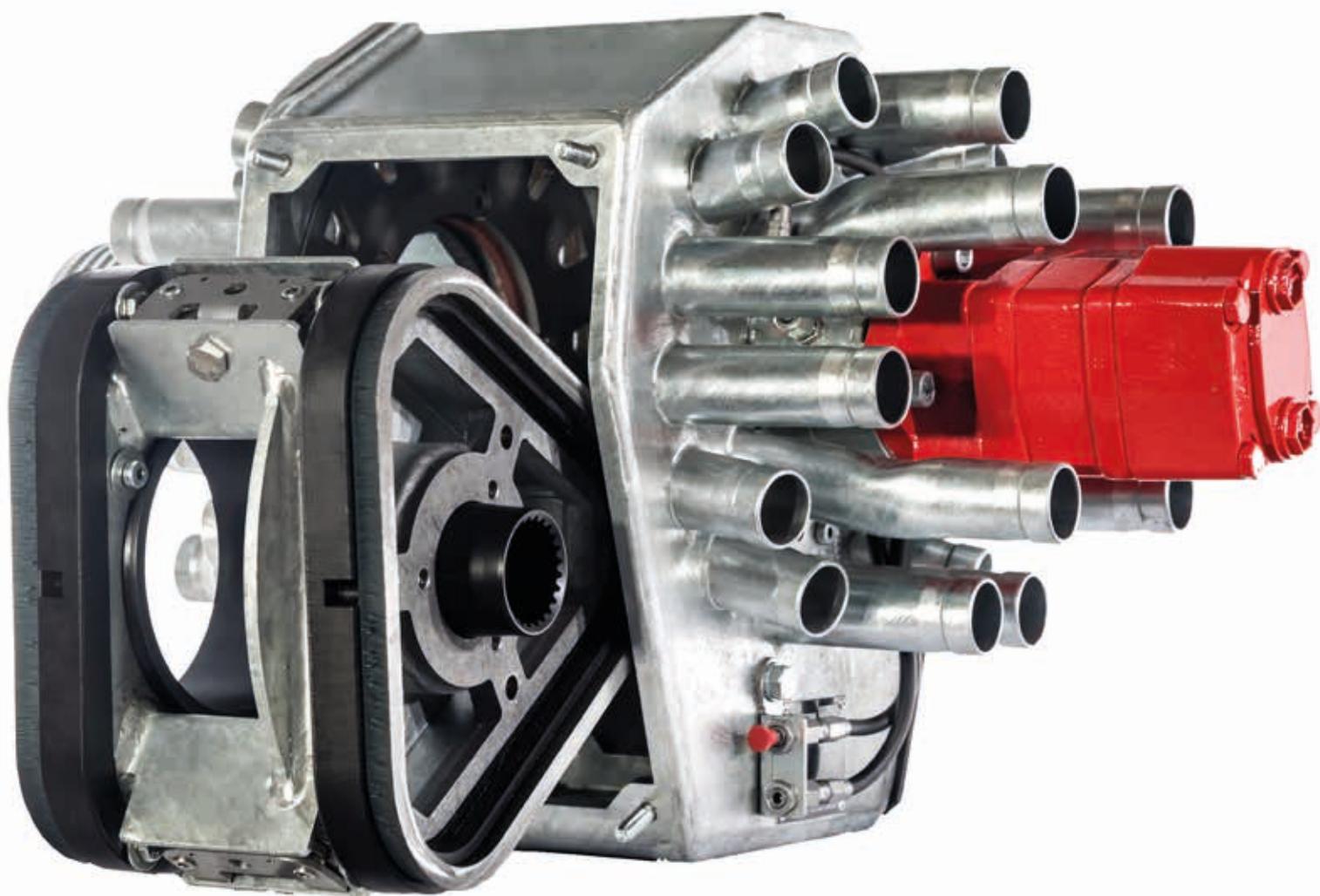
Boîtier compact de faible poids

Facilité d'entretien

Remplacement aisée et rapide des pièces en l'état monté

Plus d'endurance, moins de travail

Comptez sur le meilleur : le distributeur
de précision ExaCut ECQ de Vogelsang



50 % de consommation d'énergie en moins et une durée de vie 3 fois plus longue jusqu'à 150 000 m³. La conception entièrement revue réduit le temps nécessaire aux travaux de maintenance. Grâce au tout nouveau concept de service de l'ExaCut ECQ, les pièces d'usure sont plus faciles d'accès - même l'ajusteur excentrique peut être serré sans aucun travail de montage.

Maintenance plus simple et plus rapide que jamais !

Comme pour toutes les machines Vogelsang, une attention particulière a été accordée à la simplicité d'entretien lors de la conception du distributeur de précision. Avec la grande trappe de maintenance, le principe QuickService de l'ExaCut ECQ fait sensation. Elle permet un accès direct à toutes les pièces internes importantes. Les tuyaux n'ont pas besoin d'être démontés pour les travaux d'entretien, pas même pour serrer l'ajusteur excentrique.

Durée de vie des composants de l'unité de coupe 3 fois plus longue

La technologie optimisée du rotor ExaCut dans la conception à trois pales réduit la vitesse et la pression interne dans le distributeur. Résultat : les lames de coupe sont moins sollicitées. Avec de meilleures performances de coupe et une meilleure répartition latérale, la durée de vie des composants du système de coupe a pu être triplée.

Distribution des nutriments encore plus précise

Des simulations d'écoulement et des tests ont conduit à une modification du rotor et du boîtier. Les sections transversales généreuses et les déflecteurs d'écoulement régularisent l'écoulement, assurant ainsi une précision de distribution sans précédent.

Les besoins en énergie : une réduction jusqu'à 50 %

La conception du rotor et les vitesses plus faibles nécessitent bien évidemment moins d'énergie et moins d'huile. En effet, une surface de contact plus petite entraîne moins de résistance au frottement, ce qui fait chuter la pression hydraulique. La construction a également un effet positif sur la consommation électrique de la pompe : la construction plus ouverte avec ses sections transversales généreuses facilite l'alimentation en lisier et évite ainsi les pertes de charge inutiles.

Avantages de l'ExaCut ECQ

Maintenance plus simple et plus rapide que jamais !

Le concept QuickService bien connu de Vogelsang

- Maintenance aisée du distributeur de précision grâce à l'ensemble couteau-rotor extractible par la trappe de maintenance aux dimensions généreuses
- Inutile de démonter le distributeur de précision ou le couvercle
- Serrage des ajusteurs excentriques sans démontage ni outils spéciaux

Distribution des nutriments encore plus précise

Précision d'épandage améliorée grâce à un écoulement optimisé

- Rotor et carter optimisés par des simulations et essais
- Tôles de guidage du flux d'écoulement pour une meilleure précision d'épandage
- Stabilisation du flux d'écoulement par des sections transversales élargies

Durée de vie des composants de l'unité de coupe 3 fois plus longue

Technologie de rotor ExaCut optimisée:

- La nouvelle conception à trois pales du rotor permet une vitesse de rotation plus faible avec les mêmes performances de coupe et la même répartition longitudinale.
- Durée de vie prolongée de l'unité de coupe utilisée
- Réduction de l'effet de la pression interne du distributeur sur l'usure des couteaux : Baisse de 50 % des efforts du fait de la pression interne

Insensible à la marche à sec

- Même en fonctionnement à sec, il n'y a qu'un minimum d'échauffement par friction
- Usure très réduite

Débit d'huile de seulement 35 l/min

La nouvelle technologie permet d'économiser du carburant et de l'huile:

- Des vitesses plus faibles permettent de réduire les besoins en huile sans nuire aux performances de coupe
- La réduction des surfaces exposées à la pression interne diminue la résistance au frottement et donc la pression hydraulique

Grandes sections pour une perte de pression moindre

La conception ouverte améliore les performances de la pompe :

- Des entrées et des diamètres d'orifice plus larges réduisent la perte de pression
- La pression au niveau de la pompe d'alimentation diminue
- La consommation d'énergie et l'usure de la pompe sont réduites

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de sorties	24 30 36 42 48
Diamètre de tuyau	40 DN 50 DN
Diamètre entrée latérale	100 DN 125 DN 150 DN
Position de l'entrée	latérale sur le dessus

Le distributeur de précision ExaCut ECQ

C'est exactement ce que se doit d'être un distributeur de précision

Numéro 1 de l'entretien

Simple et unique en 20 minutes maximum sans démontage du distributeur de précision

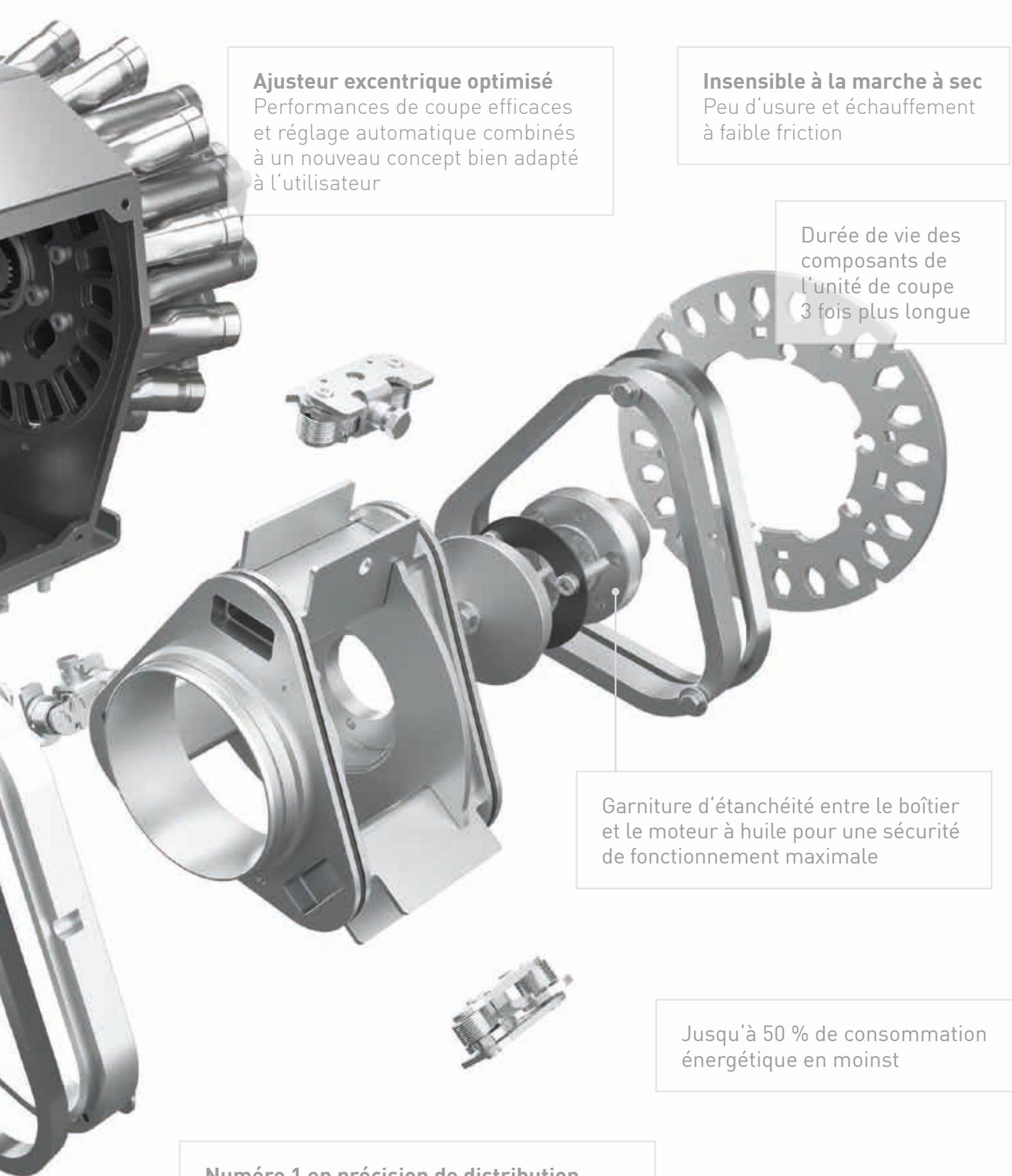
Unité de coupe auto-affûtée

Inversion du sens de rotation pour un degré d'affûtage constant pendant toute la durée de vie de l'outil

Des sections généreuses pour une efficacité maximale

Réduction des pertes de charge, réduction de la consommation électrique des composants du système à lisier, augmentation de la capacité d'épandage (près de 30 %)





Ajusteur excentrique optimisé

Performances de coupe efficaces et réglage automatique combinés à un nouveau concept bien adapté à l'utilisateur

Insensible à la marche à sec

Peu d'usure et échauffement à faible friction

Durée de vie des composants de l'unité de coupe 3 fois plus longue

Garniture d'étanchéité entre le boîtier et le moteur à huile pour une sécurité de fonctionnement maximale

Jusqu'à 50 % de consommation énergétique en moinst

Numéro 1 en précision de distribution

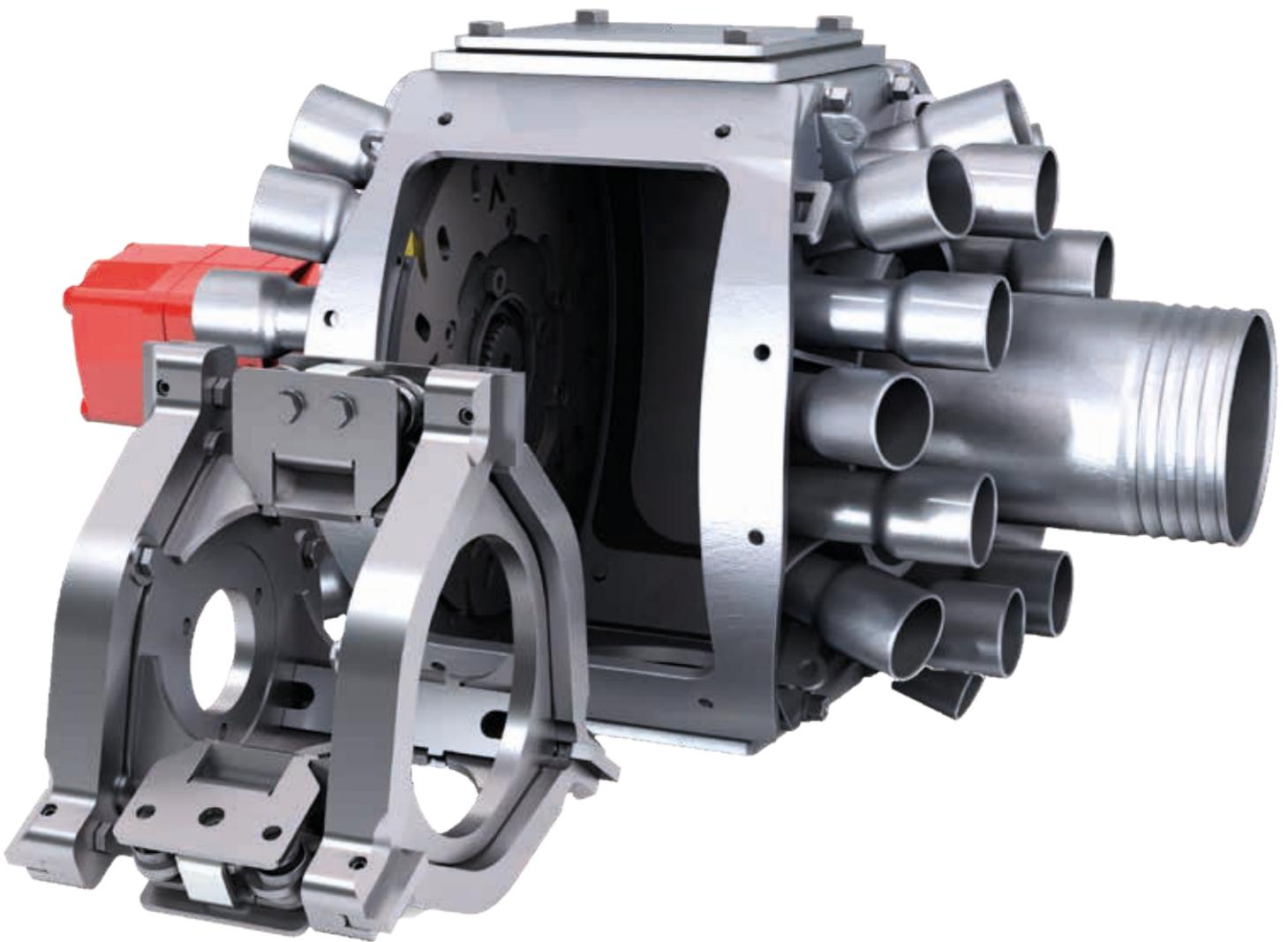
Grâce à un coefficient de variation de 1,4 %*

*Rapport d'essai DLG 7030



Fonctionne facilement sans air

Le distributeur de précision ExaCut ECC
hautes performances dotée d'une
technologie de rotor innovante



Jusqu'à présent, tous les distributeurs de précision du marché étaient équipés de tuyaux d'aération et d'aspiration d'air pour assurer un flux uniforme du lisier dans les tuyaux d'évacuation.

En tant que premier développeur de technologie agricole au monde, Vogelsang a réussi à construire un distributeur de précision qui ne nécessite aucune prise d'air. L'ExaCut ECC a un concept de rotor innovant qui inhibe la création d'une pression négative. Le lisier est acheminé de manière extraordinairement uniforme dans les sorties de tuyau, assurant ainsi un processus de distribution encore plus fluide. Les sections transversales généreuses contribuent à la souplesse de fonctionnement supérieure de l'ExaCut ECC. Avec un effet secondaire bienvenu : la réduction des besoins en énergie et en huile.

Les caractéristiques de qualité Vogelsang telles que les lames de coupe auto-affûtantes et la puissance de coupe particulièrement élevée sont conservées, tout comme le principe éprouvé du QuickService. L'entretien du rotor se fait en 20 minutes sans desserrer un seul tuyau.

Équipements et options:

- L'entrée de lisier existe en différentes variantes (diamètres : 100 mm, 125 mm, 150 mm)
- Gestion des largeurs partielles avec Comfort Flow Control
- TopInlet : entrée de lisier supplémentaire en haut du distributeur pour un positionnement central en technique d'épandage
- Possibilités de configuration individuelle pour les bagues coupantes et les lames de coupe
- Capteur de vitesse
- Séparateur de lourds facile à utiliser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de sorties	30 40 48
Diamètre de tuyau	40 DN 50 DN
Diamètre entrée	100 DN 125 DN 150 DN



Avantages de l'ExaCut ECC

- Concept de rotor innovant sans ventilation
- Excellente précision de l'épandage
- Principe de coupe éprouvé
- Concept de maintenance ExaCut : simple et rapide

Le distributeur de précision ExaCut ECC

Distribue sans reprendre son souffle

Concept de rotor innovant

Précision de distribution exceptionnelle même sans ventilation et tuyaux d'admission d'air Force de coupe énorme grâce à un principe de coupe éprouvé

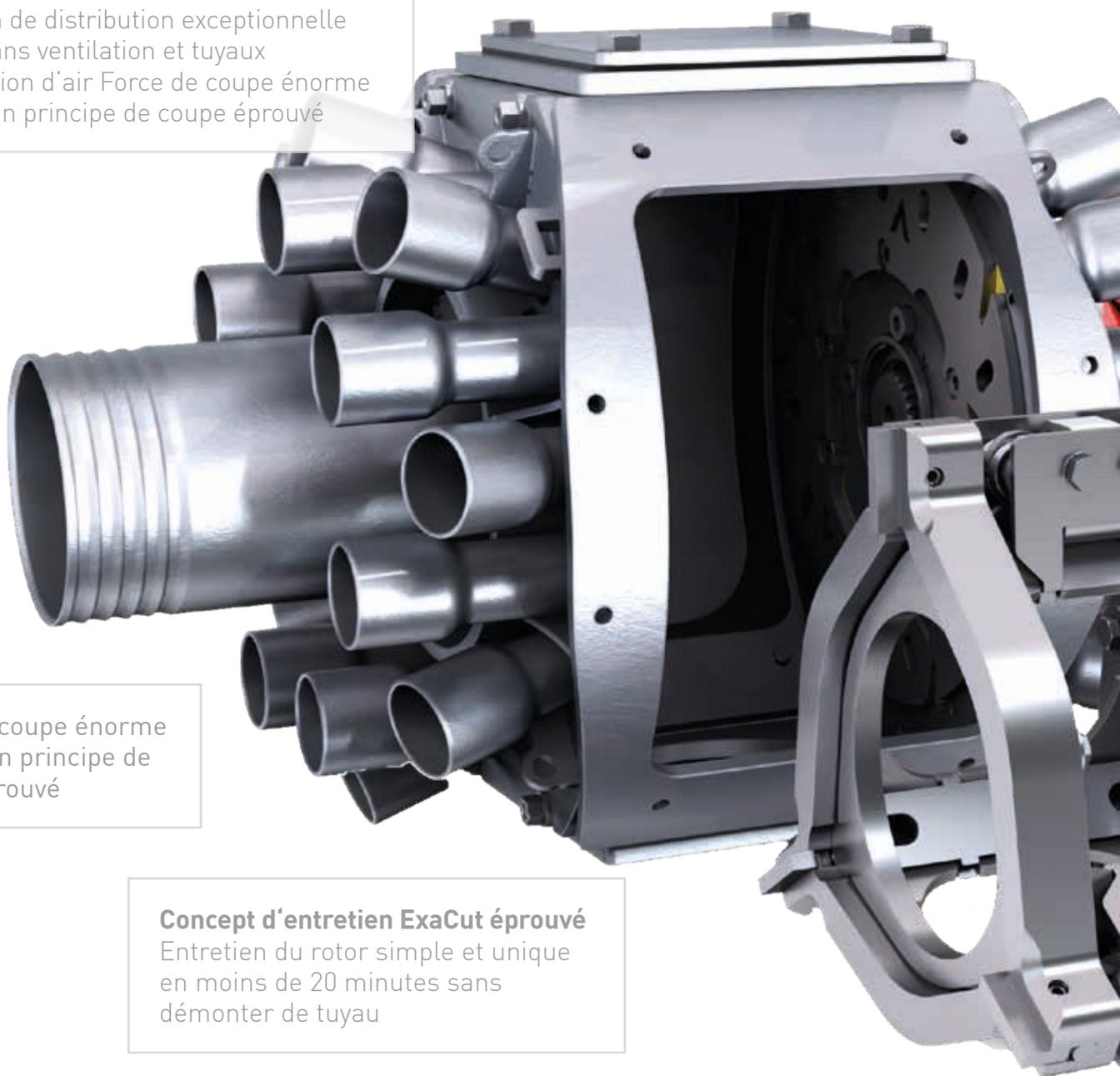
Force de coupe énorme grâce à un principe de coupe éprouvé

Concept d'entretien ExaCut éprouvé

Entretien du rotor simple et unique en moins de 20 minutes sans démonter de tuyau

Distribution très souple sans pulsation des tuyaux

Garniture d'étanchéité entre le boîtier et le moteur à huile pour une sécurité de fonctionnement maximale



**Sections généreuses jusqu'à 150 DN
pour une efficacité maximale**

Réduction des pertes de charge
et de la puissance absorbée des
composants du système de lisier

Affûtage continu et
optimal par inversion
du sens de rotation

**Puissance d'entraînement
plus faible**

35 litres d'huile par minute



Activation très simple de
l'excentrique avec
la vis de serrage centrale

Développé en vue d'une utilisation
sur des trancheuses, le domaine
d'application s'étend au-delà des
prairies

Précis comme toujours Compact comme jamais

Le distributeur de précision
ExaCut ECM sans aspiration d'air





Comme son grand frère, l'ECC ExaCut, l'ECM ne nécessite pas d'admission d'air. Cependant, il n'y a jamais eu de distributeur aussi compact que l'ExaCut ECM. Cela permet un principe de coupe similaire à celui du RotaCut. Un rotor qui ne ferme jamais complètement les trous de la grille de de l'écran de coupe permet un écoulement régulier et sans pulsation du média.

Nous avons réussi à développer un distributeur précis qui offre des lignes de coupe optimales et qui est 30 % plus léger et plus compact, tout en conservant les mêmes dimensions d'entrée et de sortie. L'inversion éprouvée du sens de rotation garantit que les couteaux restent toujours aiguisés. En outre, l'ECM a une puissance d'entraînement exceptionnellement faible, avec un débit d'huile de seulement 20 l/min.

La tendance à l'augmentation du diamètre des fûts, à dimensions de transport égales, oblige les fabricants d'épandeurs à fumier à se pencher sur la question pour optimiser l'espace d'installation autant que possible. Les dimensions compactes de l'ExaCut ECM minimisent l'espace requis pour le distributeur.

Qu'il s'agisse d'un injecteur de fumier replié en position de transport ou d'une rampe à patins de 30 m, l'ECM assure une distribution puissante et précise dans un dans un minimum d'espace.

Avantages de l'ExaCut ECM

- 30 % d'économie d'espace et de poids grâce à une conception compacte
- Puissance de coupe énorme grâce à un rotor innovant
- Universel pour toutes les applications
- Pas d'aspiration d'air nécessaire
- Quantité d'huile requise : 20 l seulement

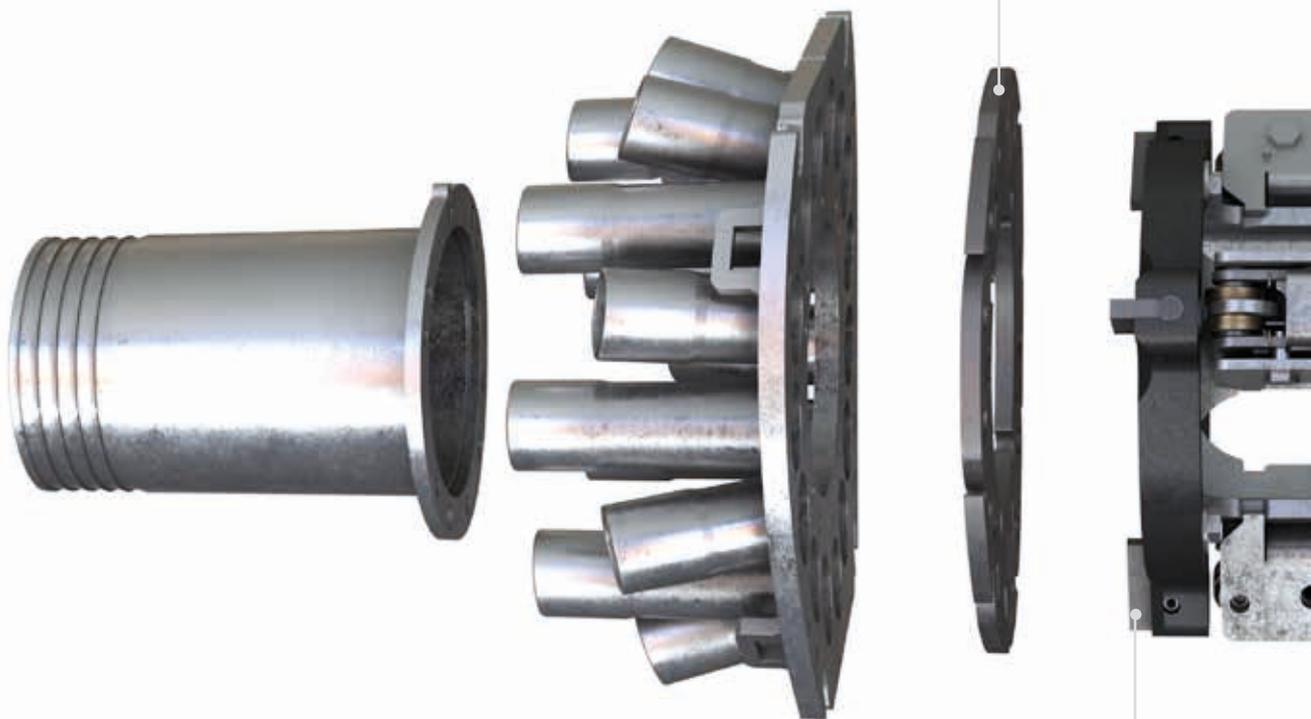
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de sorties	18 24 30 36
Diamètre de tuyau	40 DN 50 DN
Diamètre entrée	100 DN 125 DN (150 DN)

Le distributeur de précision de précision ExaCut ECM

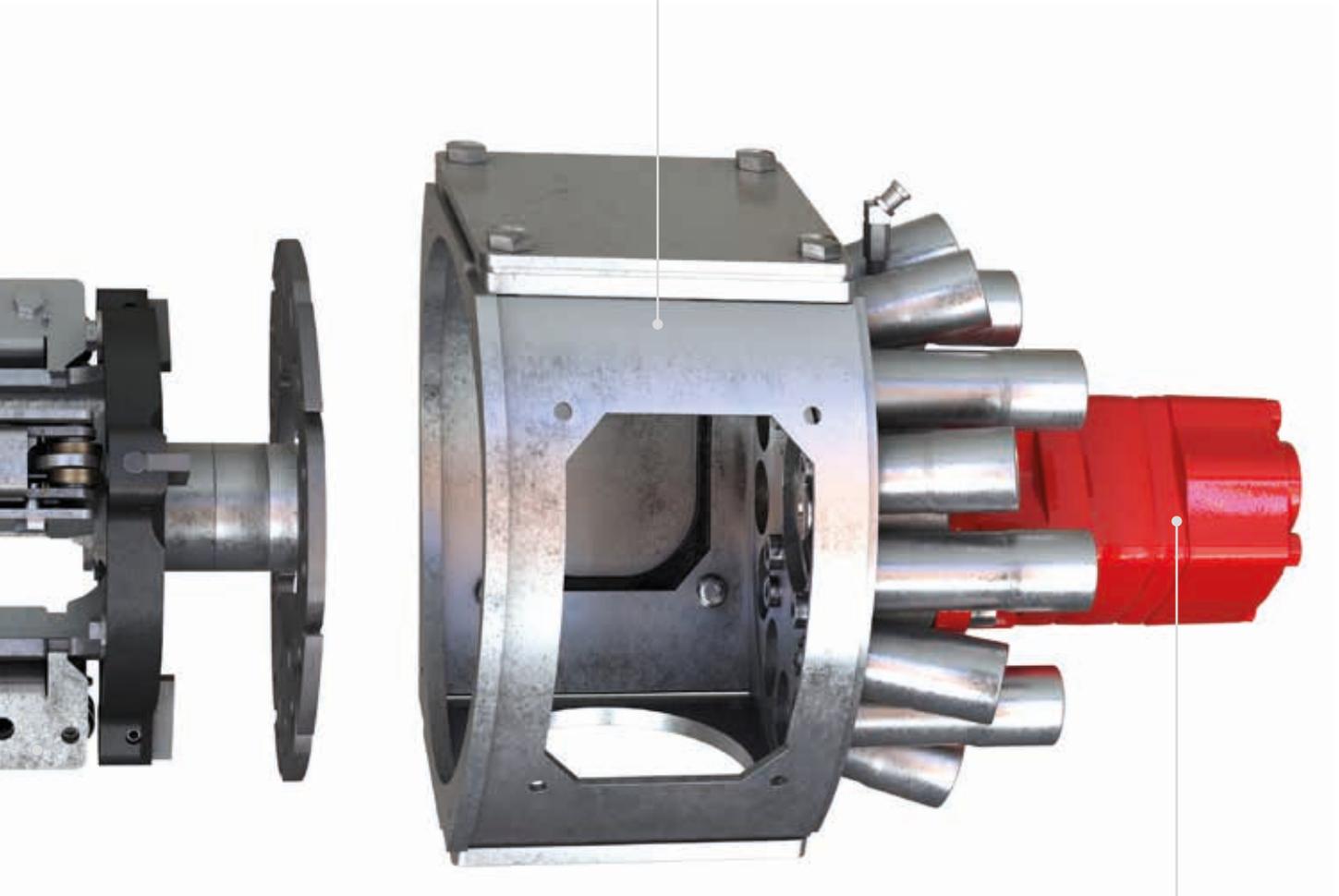
Le distributeur de précision compact
ExaCut ECM pour une distribution précise
dans un espace réduit

La forme conique des trous du tamis empêche le colmatage et augmente la performance de coupe



Les couteaux compacts ne couvrent jamais complètement les tamis de coupe, ce qui permet d'obtenir une distribution optimale

Boîtier compact pour une large gamme d'applications et une flexibilité maximale



Seulement 20 l/min
Débit d'huile

Incorporation directe du lisier pour une nutrition efficace

Kit de perfectionnement SynCult pour les équipements de préparation du sol

En incorporant le lisier et les substrats de fermentation directement à l'aide d'équipements de préparation du sol, vous économisez du temps et de l'argent, réduisez le nombre de passages et respectez la règle d'incorporation du lisier dans les quatre heures. Traiter directement le lisier permet d'éviter les pertes de nutriments. SynCult est un kit complet, composé d'un cadre adaptateur, d'un distributeur de précision du lisier, de tuyaux de décharge et de supports correspondants. Les points de fixation du distributeur de précision et de la sortie du lisier sont préconfigurés. Cela garantit un résultat de travail impeccable et une grande longévité. Comme le SynCult a été développé en partenariat avec les fabricants de matériel de travail du sol, la garantie reste donc pleinement valable même après l'installation du SynCult.

Les partenaires de fabrication actuels pour SynCult sont les entreprises Amazone, Horsch, Köckerling, Pöttinger, Farnet et Väderstad.

Avantages de SynCult

- Traitement direct du lisier pour une exploitation efficace des nutriments
- Respect sans problème des délais d'initiation
- Gain de temps et d'argent grâce à la combinaison de plusieurs étapes de travail en une seule
- Concept de mise à niveau bien pensé avec instructions de montage
- Montage simple et rapide
- Garantie totale sur l'outil de travail du sol

Équipements et options

- Largeurs de travail de 4 à 12 m (*selon le fabricant)
- Distributeur de précision DosiMat DMX pour des largeurs de travail jusqu'à
- Le distributeur est fixé sur l'équipement de préparation du sol à l'aide d'un adaptateur zingué spécifique
- Diamètre du tuyau 50 DN



Manufacturer partner for SynCult



AMAZONE

HORSCH



KÖCKERLING



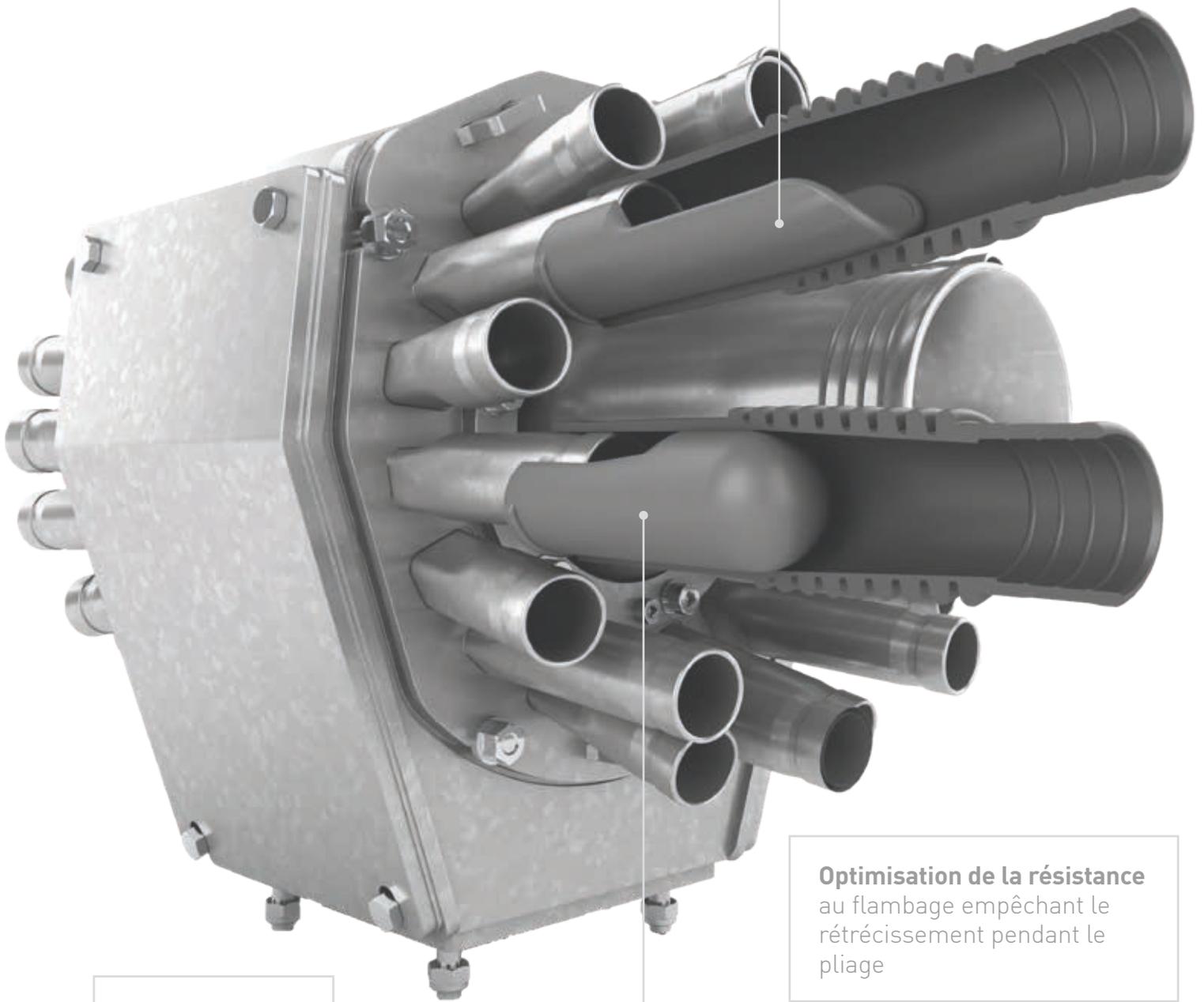
LEMKEN



Haute résistance aux intempéries
avec le caoutchouc EPDM utilisé

Ouverture et fermeture rapides
par une plus grande conduite
pneumatique

CFC désactivé :
passage libre sans arêtes où les
matières fibreuses pourraient
se déposer ExaCut avec Comfort
Flow Control



CFC activé:
fermeture fiable
de la sortie

Optimisation de la résistance
au flambage empêchant le
rétrécissement pendant le
pliage

Assemblage très facile

Davantage de confort, davantage de possibilités

Comfort Flow Control pour une gestion optimale du débit et de l'utilisation de certains groupes de tuyaux

Comfort Flow Control (CFC®)

Pour épandre le lisier individuellement par le biais de certaines parties d'une rampe de pendillards, il faut un système de contrôle du débit facile à utiliser. Le Comfort Flow Control (CFC) de Vogelsang offre une solution étonnamment simple pour la coupure de sections de largeur partielle de la rampe, la commutation de voies de passage ou encore la fermeture individuelle de groupes de tuyaux définis du système d'épandage.

Pratique, flexible et précis

C'est son fonctionnement à la fois simple et génial qui fait du CFC un système breveté unique : une sorte de ballon et une petite conduite d'air comprimé en sont les composants principaux. En conséquence, les frais et l'éventualité que des pannes surviennent restent faibles. Le CFC est monté immédiatement après le distributeur dans les sorties de tuyaux de l'appareil d'épandage utilisé. Chaque tuyau ou les groupes de tuyaux individuels peuvent ainsi être commandés et arrêtés par voie électropneumatique depuis la cabine et ce, par simple pression d'un bouton.



Coupure de la voie de circulation



Avantages du Comfort Flow Control

- Montage facile
- Commande rapide par simple actionnement d'un bouton depuis la cabine
- Fermeture fiable des tuyaux pour largeurs partielles d'épandage, voies de passage, coupure de groupes de tuyaux individuels
- Fermeture des tuyaux adaptée individuellement aux besoins
- Épandage économique sur toutes les formes de parcelles
- Montage possible sur tous les systèmes

Combinés intelligemment pour un travail propre

Technologie d'épandage économique et puissante de Vogelsang

La technologie précise ne se limite pas à traiter le lisier à l'aide de l'épandeur de précision adapté aux besoins. La forme de l'épandage est également décisive pour obtenir la croissance souhaitée. Vogelsang propose des tringleries pour système à pendillards intelligemment conçues avec différentes largeurs de travail pour chaque type de véhicule afin de distribuer le précieux fumier de manière écologique et économique. Les tringleries pour systèmes à pendillards et à patins injecteurs sont toutes deux conformes au décret sur les fertilisants, devenu encore plus stricte pour l'épandage d'engrais organique en bandes près du sol. Selon le domaine d'application et les conditions du sol, l'utilisation d'un XTill de Vogelsang est recommandée. Surtout avec les cultures en lignes, des opérations telles que le labour ou la culture et la préparation du lit de semence peuvent être facilement combinées avec l'incorporation de lisier.

Système à pendillards pour tonnes à lisier



SwingUp

- Largeur de travail de 7,5 à 18 m



SwingMax

- Largeur de travail de 21 à 30 m



SwingMax36

- Largeur de travail de 36 m

Systèmes à patins pour automoteurs



SwingMax Slide

- Working widths from 21 to 30 m



BlackBird®

- Largeur de travail de 7,5 à 30 m



UniSpread

- Largeur de travail de 6 à 10,5 m

Systèmes à pendillards pour automoteurs



Compax

- Largeur de travail de 12 à 18 m



BackPac

- Largeur de travail de 21 à 32 m



UniSpread Hosing

- Largeur de travail de 6 à 10,5 m

Technique du strip-till



XTill® VarioCrop

- S'adapte de manière variable à toutes les cultures en lignes

En matière de service client, nous ne laissons rien au hasard

Prestations de service complètes pour un fonctionnement parfait et une longue durée de vie

Suivi et approvisionnement de A à Z

Parce que nous savons que la proximité avec les clients a une grande influence sur la réussite commune, nous organisons notre service en conséquence. En Allemagne et dans les pays dans lesquels nous sommes représentés grâce à nos filiales, nous garantissons un dialogue permanent ainsi qu'un suivi fiable de nos clients, grâce à notre service client ou partenaires contractuels.

Ceci signifie que : dans toutes les phases de la collaboration, vous bénéficiez toujours du soutien approprié. Pour cela, notre personnel se tient à votre disposition – des experts, ainsi que des conseillers et des techniciens qui connaissent parfaitement votre machine Vogelsang.



Depuis sa création en 1929, Vogelsang est devenue un constructeur de machines de renom international et compte de nombreuses succursales, plateformes de distribution et filiales.



Nous réfléchissons avec vous

Cela commence dès la documentation complète et détaillée. Les pièces de rechange sont très rapidement disponibles grâce à notre production intégrée. Vous trouvez toujours près de chez vous un partenaire de service recommandé qui vous assiste lors des réparations ou des remplacements de pièces d'usure. Le pack services de Vogelsang complète notre offre. Qu'il s'agisse de la mise en service, de formations sur site ou à l'usine ou d'un service global avec contrat de maintenance et pack de services pièces d'usure. Quels que soient les besoins des clients, nous proposons un suivi avec le service approprié.

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.

Precision Distribution Technology_FR_06207725_MET0000500 - 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

