



LE SÉPARATEUR RÉINVENTÉ

Le séparateur XSplit® : Performances efficaces -
Facilité d'entretien

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG







Séparation propre des solides et des liquides

**Le séparateur XSplit® : économique et facile
à entretenir grâce à une conception innovante**

Le séparateur XSplit de Vogelsang associe le concept de presses à vis, à une conception entièrement nouvelle. Ce qui se traduit par des caractéristiques uniques et de nombreux avantages d'utilisation.

Lors du développement du XSplit, Vogelsang a repris le concept fonctionnel éprouvé de la presse à vis et a remanié la mise en œuvre technique. L'entraînement est maintenant placé du côté de la sortie des matières solides, ce qui confère au système un excellent rapport coût-bénéfice et des caractéristiques uniques.

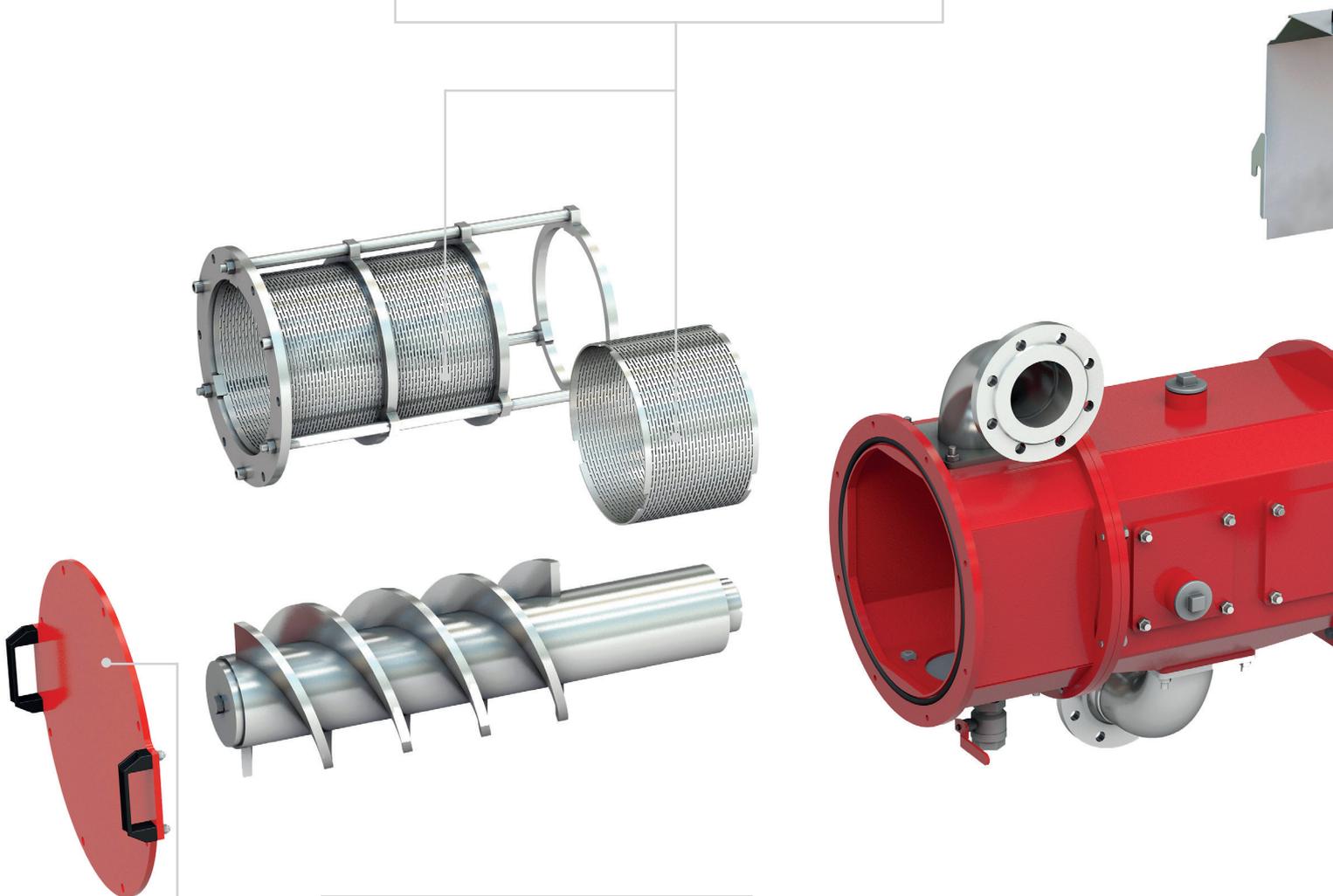
Le positionnement de l'entraînement derrière la sortie des matières solides signifie qu'il n'y a pas besoin d'un joint d'arbre supplémentaire, réduisant à la fois le coût des pièces de rechange et le temps nécessaire aux travaux d'entretien. L'accès au panier de tamis et à la vis de pressage est également possible en quelques étapes simples. Comme vous pouvez l'attendre de Vogelsang, les travaux d'entretien et de maintenance peuvent être effectués rapidement et facilement sur place. En outre, le comportement au démarrage du séparateur XSplit est nettement plus silencieux que celui des séparateurs standards sur le marché.

Un disque d'étanchéité en élastomère de haute qualité, situé dans la zone de pressage, permet au XSplit d'atteindre une teneur en matière sèche allant jusqu'à 40 %, ce qui le rend plus performant que les autres séparateurs à vis de pressage. Le disque assure une résistance optimale à la pression appliquée par la vis de pressage et garantit une formation uniforme et fiable du bouchon, sans aide supplémentaire. Des variantes de tamis adaptées à différents milieux et différentes consistances, sont disponibles et garantissent des résultats extrêmement fiables.

Encombrement minimal grâce à sa conception compacte

Comportement optimal à la première mise en marche du séparateur

Une large gamme de variantes de tamis pour des résultats de séparation fiables avec chaque fluide

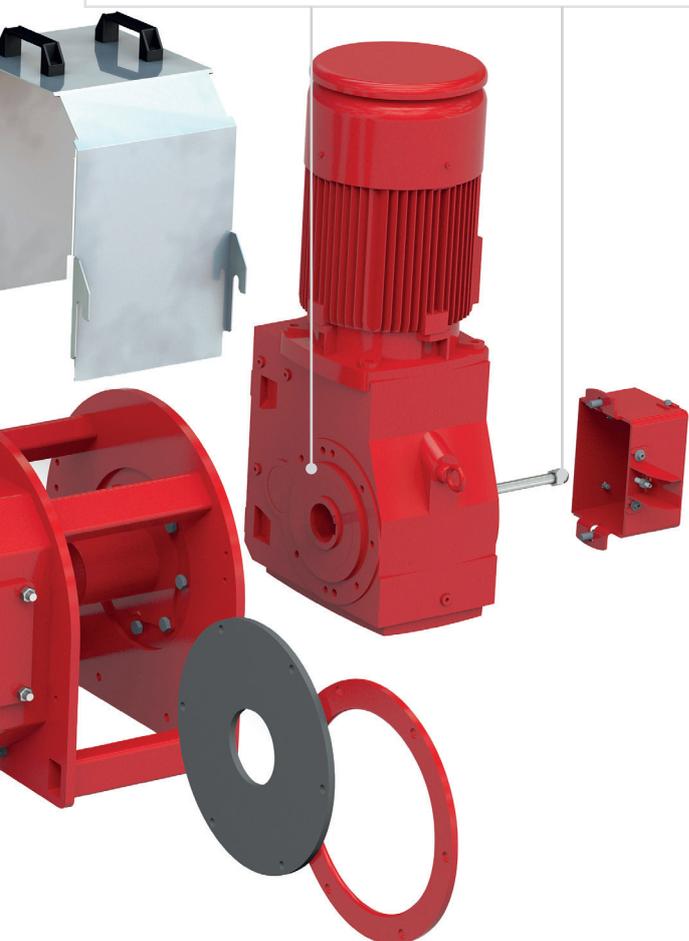


Accès très facile au panier du tamis et à la vis de pressage pour un entretien rapide

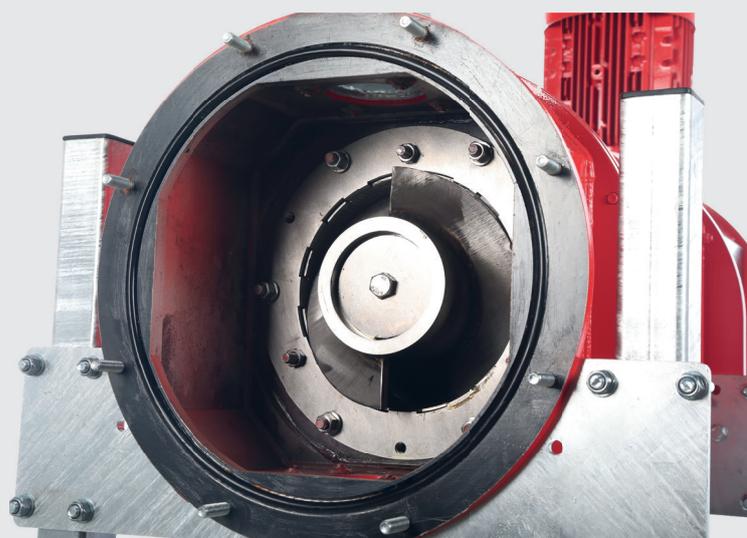
Possibilité d'une teneur élevée en matière sèche, jusqu'à 40 %

Aucun joint d'arbre supplémentaire n'est nécessaire grâce à la disposition innovante de l'entraînement derrière la sortie de matière solide

Zone de pressage réglable individuellement pour une teneur en matière sèche adaptée aux besoins



Gestion fiable des bouchons



La fenêtre de maintenance facilement accessible permet d'accéder à tout moment à la vis de la presse et au panier du tamis.

SPÉCIFICATIONS

Débit	Jusqu'à 50 m ³ /h
Teneur en MS	Jusqu'à 40 %
Vitesse de rotation	15 - 36 tr/min
Puissance d'entraînement	4 - 7,5 kW
Dimensions LxPxH en mm	1.450 x 550 x 950

Avantages du XSplit®

- Jusqu'à 40 % de matière sèche
- La teneur en matière sèche peut être facilement ajustée en fonction du besoin
- Formation de la prise fiable sans ajout d'agents auxiliaires
- Aucun joint d'arbre supplémentaire n'est nécessaire
- Entretien simple et rapide
- Très bon rapport coûts-bénéfices

VarioAdjust

La précision hydraulique sur simple pression d'un bouton

Contrôle maximal et résistance à l'usure

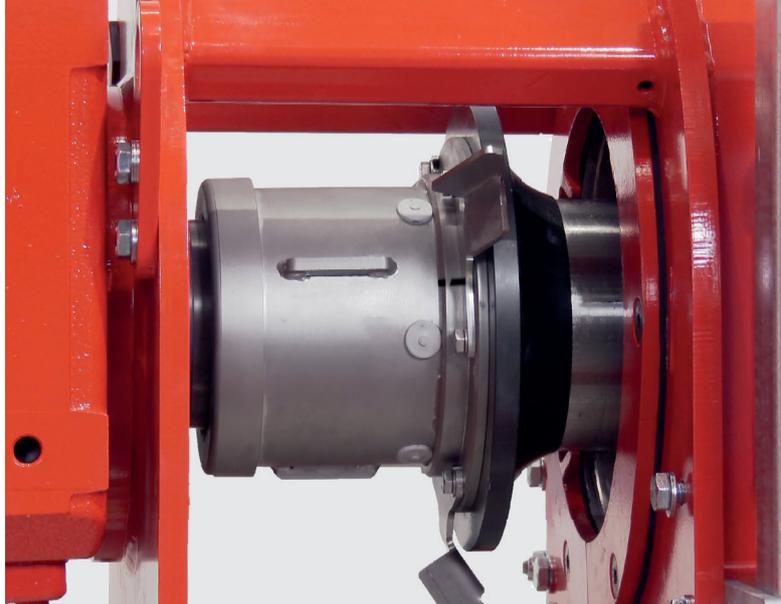
Avec VarioAdjust, vous disposez d'une unité de fermeture hydraulique innovante qui vous donne un contrôle total sur la sortie des solides, la teneur en matières sèches et la ligne de débit. Au cœur du système se trouve un cône de fermeture robuste qui construit avec précision le bouchon de solides et en contrôle la taille. Le réglage est un jeu d'enfant grâce à une pompe hydraulique, tandis qu'un manomètre vous permet de contrôler précisément la pression à tout moment. La pression est ensuite constamment maintenue par le VarioAdjust, et ce, qu'importe la quantité de solides. Vous bénéficiez ainsi d'un flux de traitement optimal et constant. Le VarioAdjust a été conçu dans un acier résistant à l'usure, pour répondre aux exigences les plus sévères. Il offre une très longue durée de vie et une fiabilité absolue, dans des milieux particulièrement abrasifs, comme dans l'agriculture et le secteur du biogaz.

Ajustement facile et flexible

L'un des principaux avantages du VarioAdjust est sa flexibilité. Alors que les systèmes conventionnels nécessitent des outils et des réglages manuels, le VarioAdjust vous permet d'ajuster l'intensité du pressage, directement pendant le fonctionnement et sans aucun effort supplémentaire. Vous pouvez ainsi réagir rapidement et avec souplesse à des exigences et des supports changeants, sans interruptions ni réglages complexes, le tout en étant à distance du séparateur.

Pour qui VarioAdjust est-il idéal ?

Le VarioAdjust est la solution parfaite pour tous ceux qui traitent une proportion élevée de matières solides, ceux qui souhaitent une durabilité maximale, ceux qui veulent en même temps bénéficier d'un réglage et d'une adaptation pratique du séparateur en cours de fonctionnement. Le VarioAdjust offre une valeur ajoutée inestimable, en particulier dans les domaines et applications exigeants tels que les usines de biogaz, en utilisation inter-usines ou avec des fluides abrasifs.



Réglage hydraulique VarioAdjust : La pression hydraulique dans le réglage est ajustée au moyen d'une pompe manuelle, la pression de contact s'adaptant ainsi au fluide.

SPECIFICATIONS

Teneur en MS	Jusqu'à 40
Pression maximale	25 bar
Ajustement	en continu

Les avantages en un coup d'œil :

- **Réglage variable** : La pression hydraulique peut être réglée de manière flexible et pratique pendant le fonctionnement.
- **Durabilité** : Fabriqué en acier résistant à l'usure pour une longue durée de vie
- **Fonctionnement automatique** : Le système s'ajuste automatiquement en fonction de la quantité de solides et maintient ainsi la stabilité du processus.
- **Réglage sans outil** : Aucun outil n'est nécessaire pour régler la teneur en matière sèche des solides.
- **Contre-pression constante** : Les fluctuations sont automatiquement compensées par pression hydraulique VarioAdjust.

XSplit® Compact

Une solution compacte pour votre entreprise

Le nouveau XSplit Compact élargit la gamme des séparateurs Vogelsang avec une solution compacte, pour un fonctionnement auto-mécanisé. Spécialement configuré pour les petites et moyennes entreprises, il offre les avantages habituels du système XSplit dans un design plus réduit.

Au cœur du système se trouve la presse à vis, montée avec une pompe R sur un support robuste. Le contrôle intégré de la pression garantit un fonctionnement simple et précis, de sorte que l'interaction des composants soit parfaitement coordonnée. Grâce à son faible poids et à sa taille compacte, le XSplit Compact peut être positionné de manière flexible à différents endroits et peut être rangé pour gagner de l'espace lorsque cela est nécessaire. Le support est également doté de porte-dents intégrés, ce qui simplifie encore le transport et le stockage.

Le XSplit Compact est la combinaison parfaite entre séparation, technologie de pompage et commande, pour une utilisation en interne. Il offre une solution efficace aux petites exploitations qui souhaitent optimiser le traitement de leur lisier ou de leur digestat.

SPECIFICATIONS

Débit	10 m ³ /h
Hauteur de déversement	1,5 m
Poids	875 kg
Puissance d'entraînement XSplit	4 kW
Puissance d'entraînement de la pompe	4 kW

Avantages du XSplit® Compact

- Jusqu'à 40 % de matière sèche
- Des composants parfaitement adaptés
- Offre tous les avantages du XSplit (facilité d'entretien...)
- Élément de commande à pression contrôlée pour un fonctionnement en douceur
- Transport facile grâce aux porte-dents
- Conception compacte qui minimise l'encombrement lors de l'utilisation et du stockage

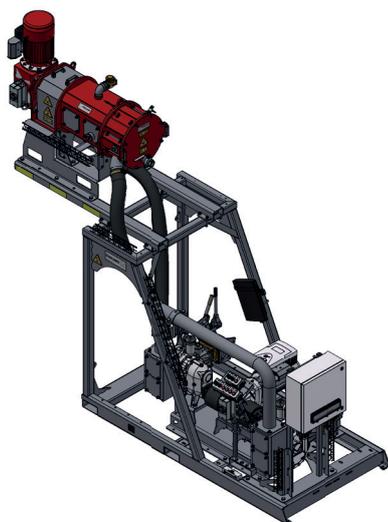


Le séparateur de votre choix

Options d'équipement individuelles pour une efficacité maximale

Le séparateur à vis de la presse XSplit offre une large gamme d'options d'équipement pour répondre à vos exigences. Choisissez parmi différentes sous-structures pour une adaptation optimale à vos besoins.

Trois options de commande - Basic, Pro et Expert - offrent la bonne solution pour chaque opération. Découvrez les options polyvalentes de votre séparateur XSplit !



Cadre à crampons

- Hauteur de chute : 1,80 m, extensible à 2,80 m ou 3,80 m
- Tous les composants dans une unité compacte



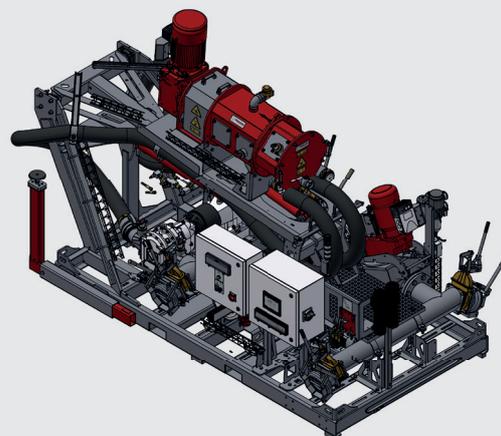
Pont élévateur classique

- Hauteur de chute : 2,80 m
- Réglage hydraulique de la hauteur
- Entretien et nettoyage faciles du XSplit
- Tous les composants dans une unité compacte
- Porte-dents pour un transport facile
- Unité de contrôle professionnelle intégrée à l'appareil



Pont élévateur Pro sur châssis

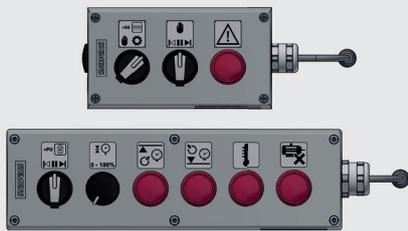
- Hauteur de chute : 3,60 m
- Utilisation mobile pour plus de flexibilité
- Nettoyage et entretien faciles du XSplit



Pont élévateur Pro

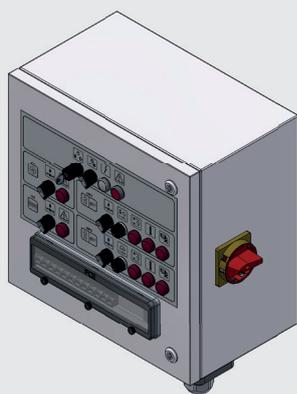
- Hauteur de chute : 3,00 m
- Des processus efficaces et rapides
- Entretien et nettoyage faciles du XSplit
- Tous les composants dans une unité compacte
- Unité de contrôle experte intégrée à l'appareil

Variantes de contrôle



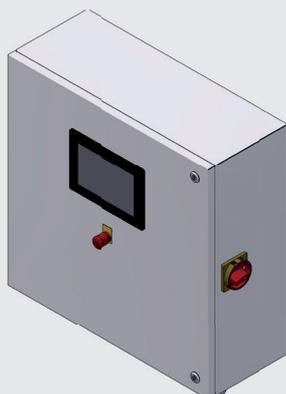
Contrôles de base

- Commandes faciles à comprendre pour une utilisation quotidienne
- Interrupteur principal avec fonction d'arrêt d'urgence
- Connexions de maintenance pour les différents composants



Unité de contrôle professionnelle

- Unité de contrôle intégrée
- Fonctionnement manuel et automatique
- Contrôle du séparateur XSplit, de la (des) pompe(s) et de la fraise humide RotaCut
- Boîtier en acier inoxydable



Unité de contrôle experte

- Écran tactile de 7 pouces
- Distribution d'énergie intégrée
- Fonctionnement manuel et automatique

Séparation efficace grâce à des solutions personnalisées

Une séparation économique ne dépendant pas seulement d'un large choix de sous-structures et de systèmes de contrôle adaptés, mais aussi de composants supplémentaires appropriés tels que des pompes et des broyeurs.

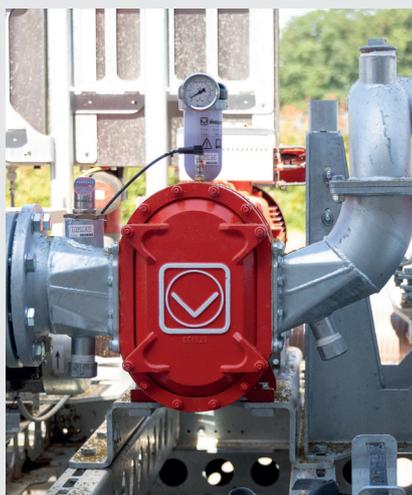
Vogelsang dispose d'une grande expertise dans ce domaine :

Nous vous aidons à déterminer les composants et la conception adaptée à vos besoins, pour le pompage et le traitement des engrais de ferme et digestats.

Personnalisez le séparateur selon vos besoins :

- Réglage hydraulique VarioAdjust pour un ajustement flexible du contenu du TS à partir du sol
- Paniers de criblage disponibles en 0,5 mm, 1 mm et 2 mm (2 mm dans la conception unique et avantageuse du panier de criblage modulaire)
- Configuration HeavyDuty pour une utilisation particulièrement intensive
- Trop-plein pour une utilisation ultérieure des pompes





Pompes à lobes rotatifs

Les pompes à lobes rotatifs des séries VX et IQ constituent la solution idéale pour les processus d'injection et d'évacuation. Comme de véritables locomotives, elles allient durabilité, efficacité et simplicité d'entretien, ce qui permet de s'acquitter aisément des tâches les plus exigeantes. Leur conception robuste et leur système d'injection innovant offrent une protection fiable contre les corps étrangers. Grâce aux pistons HiFlo, les pompes fonctionnent sans pulsation, ce qui garantit un fonctionnement silencieux. Le système QuickService supplémentaire permet d'assurer une maintenance rapide et facile, sur site.



RotaCut® coupes humides

Le RotaCut protège efficacement contre les corps étrangers grossiers. Grâce à ses performances de coupe élevées, il déchiquette les matières fibreuses dans les milieux liquides, tandis que la conception du boîtier sépare les corps étrangers. Les écrans de coupe personnalisables et les différentes conceptions permettent des applications flexibles. Le contrôle automatique de la coupe (ACC) assure une pression de contact et une performance de coupe constante. Les opérations de maintenance peuvent être effectuées rapidement grâce au système QuickService. Grâce à sa construction robuste et à son efficacité maximale, le RotaCut est indispensable pour protéger la technologie des pompes.



Pompes à cavité progressive

Les pompes à rotor excentré des séries HiCone et CC pompent de manière fiable des fluides de faible à forte viscosité, grâce à leur principe de déplacement positif. Le concept d'entretien innovant permet un accès rapide au rotor et au stator, ce qui réduit considérablement le temps de maintenance. Les éléments de transport sont simples à remplacer et le mécanisme pivotant facilite l'accès sans démontage de la tuyauterie. Le joint à cartouche, qui a fait ses preuves, permet également de remplacer rapidement les joints. Le carter d'aspiration à débit optimisé minimise les blocages et garantit une grande efficacité. De construction robuste, ils offrent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

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.

XSplit Separator_FR-FR_07207725_MET0000691 – 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

V/OGELSANG