

NOUVEAU



PreMix[®] IC / ICC

**Nouvelle génération d'alimentateur de matières solides :
plus puissant, plus efficace et plus durable**

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

PreMix® nouvelle génération

Le polyvalent PreMix - plus puissant, plus efficace et plus durable

Une alimentation fiable en matières solides est une condition préalable essentielle à une production efficace de biogaz. C'est pourquoi nous avons perfectionné notre système d'alimentation en matières solides PreMix, qui a fait ses preuves dans le monde entier, en nous appuyant sur les retours d'expérience de milliers d'installations.

Comme le PreMix précédent, la nouvelle génération combine quatre étapes de préparation dans une unité compacte et peu encombrante. Une grande variété de substrats est transformée en une suspension homogène et compatible avec les bactéries. En tant que système entièrement fermé, la nouvelle génération du PreMix peut désormais être utilisée dans des locaux fermés.

Contrôle dynamique de la performance de coupe

La nouvelle génération est équipée d'une nouvelle version du système de réglage des lames ACCplus. Ce système permet non seulement de régler automatiquement les lames, mais aussi d'adapter la performance de coupe du RotaCut RCX de manière indépendante et dynamique au substrat. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et l'usure des outils de coupe.

Pompe durable et efficace

La pompe à vis excentrée HiCone, autre élément du nouveau PreMix, est synonyme de durée de vie multipliée

et de besoins énergétiques réduits. La forme conique du rotor et du stator permet de compenser l'usure par un simple réajustement.

Automatisation accrue pour une alimentation efficace en matières solides

Le système de contrôle sophistiqué du nouveau PreMix régule automatiquement le système dans la plage optimale pour assurer une alimentation efficace en matières solides. Tous les paramètres et réglages importants peuvent être visualisés et ajustés depuis la salle de contrôle ou via une commande à distance (télécommande).

Une solution pour chaque client : PreMix IC & PreMix ICC

La nouvelle génération du PreMix est disponible en deux versions : Intelligent Control (IC) - une solution complète pour les OEM, dans laquelle le constructeur de l'usine installe la machine, connecte les entraînements et intègre le système de contrôle IC dans le contrôle du système de niveau supérieur. La variante Intelligent Control Comfort (ICC) a été développée spécialement pour les opérateurs et les rétrofits : l'ensemble du système est prémonté, câblé et mis en service en usine. Il ne reste plus qu'à l'installer, à le raccorder et à le mettre sous tension sur place.

Éjection plus rapide des corps étrangers avec le DRS

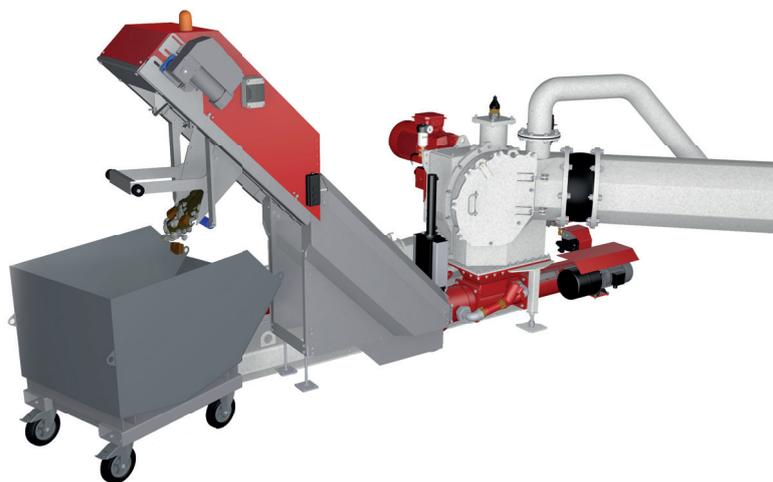
Le système innovant d'élimination des débris/Debris Removal System (DRS) éjecte les corps étrangers séparés pendant les opérations en cours. Par rapport aux solutions conventionnelles, le processus est réalisé en un sixième du temps grâce au DRS et peut être partiellement automatisé. En outre, seuls environ 15 litres de fluide sont éjectés avec les matériaux lourds.

Élimination automatique des corps étrangers avec le DLU

L'unité de levage des débris/Debris Lift Unit est le complément idéal du système d'enlèvement des débris/Debris Removal System, permettant un traitement professionnel des matières étrangères. Le matériau lourd éjecté par le DRS est basculé automatiquement dans un conteneur de collecte par le DLU en peu de temps.

Avantages du PreMix® IC/ICC

- Longue durée de vie grâce à la compensation de l'usure par le réglage de la pompe
- Usure réduite grâce à la régulation dynamique de la performance de coupe du RotaCut
- Possibilité d'installation dans des locaux fermés
- Optimisation automatique du processus



Alimentation efficace du digesteur 4 en 1

Contrôle intelligent

Plus puissant et plus efficace grâce à une technologie et un logiciel de contrôle sophistiqués

Contrôle dynamique de la performance de coupe

Durée de vie jusqu'à 100 % plus longue avec une consommation d'énergie réduite

L'empâtage

2 Les matières premières solides et semi-solides sont mélangées à un liquide pour former une suspension homogène

Système fermé

Possibilité d'installation dans des locaux fermés

Alimentation en liquide

Alimentation en substrat

Macération

3 Les particules grossières et les matières fibreuses sont broyées

Alimentation du digesteur

Pompe durable et efficace

Durée de vie accrue et consommation d'énergie réduite grâce à la géométrie conique et au système de réglage intelligent

Traitement automatisé des matières étrangères

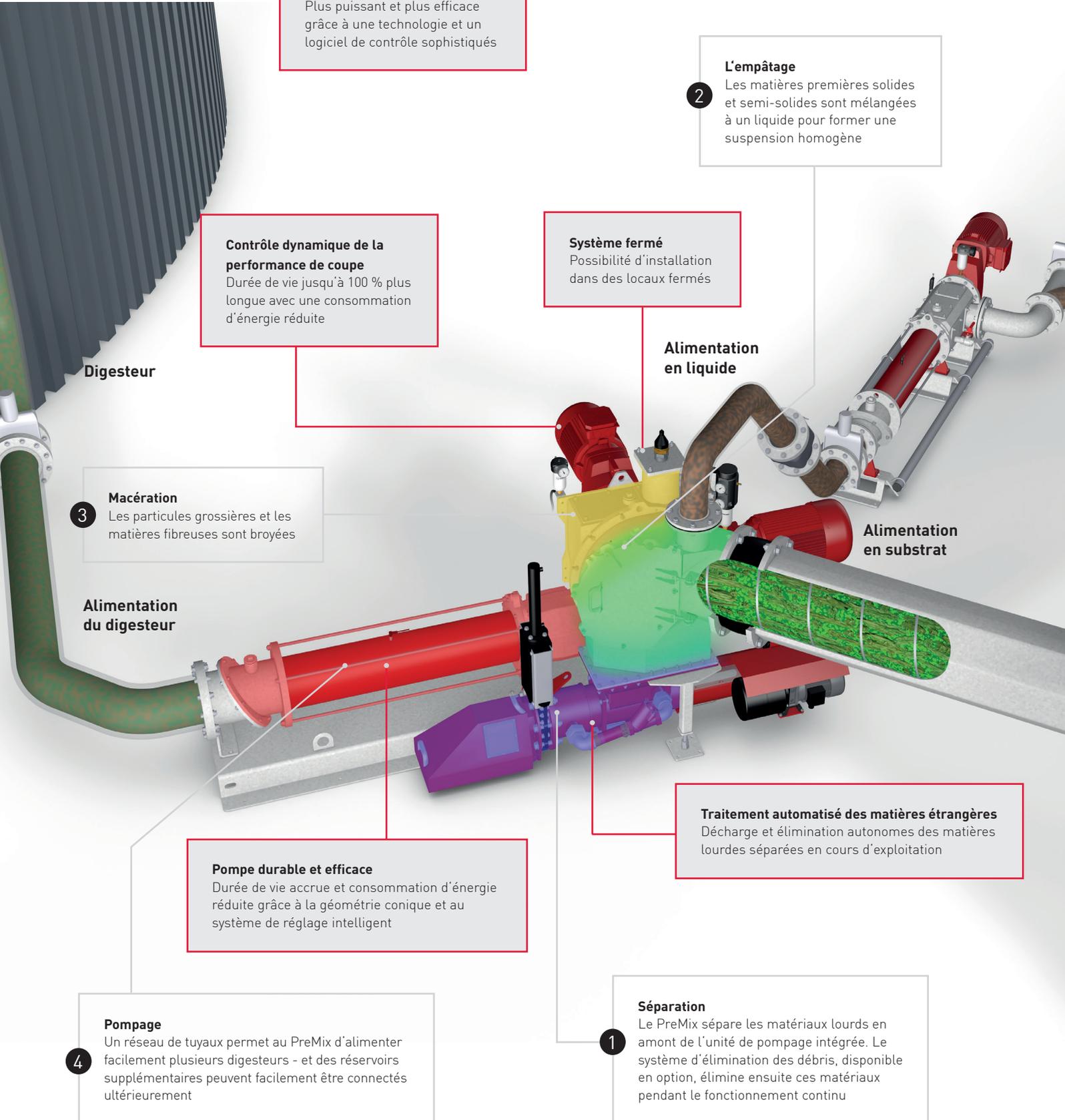
Décharge et élimination autonomes des matières lourdes séparées en cours d'exploitation

Pompage

4 Un réseau de tuyaux permet au PreMix d'alimenter facilement plusieurs digesteurs - et des réservoirs supplémentaires peuvent facilement être connectés ultérieurement

Séparation

1 Le PreMix sépare les matériaux lourds en amont de l'unité de pompage intégrée. Le système d'élimination des débris, disponible en option, élimine ensuite ces matériaux pendant le fonctionnement continu



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.

PreMix IC/ICC_FR-FR_07207725 – MET0000321 – 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

