

Épurateurs à sec et médias filtrants

Nos systèmes de filtres et d'épurateurs à sec éliminent les impuretés directement de votre gaz. Nous concevons, construisons et installons des systèmes complets de lavage à sec pour le traitement général des gaz et de l'air. En outre, nous fournissons nos médias filtrants également indépendamment de nos systèmes de filtration.



Metalox :
un milieu filtrant à base d'oxyde métallique qui réagit avec le H₂S en phase gazeuse.

Carbon actif :
des charbons sous forme de granulés pour le traitement général de l'air/la réduction des COV, ou des charbons imprégnés pour l'élimination du sulfure d'hydrogène et de l'ammoniac.



Épuration des gaz avec notre système d'épuration à sec



Votre solution unique pour l'épuration et l'amélioration du biogaz



Contact

BiogasJG B.V.

Poortweg 1 – building 040 ☎ +31 (0)164 655138

4613BW Bergen op Zoom ✉ info@biogasjg.nl

The Netherlands 🌐 www.biogasjg.com

BiogasJG

BiogasJG B.V. aide les producteurs de biogaz à gérer leur processus de désulfuration et à améliorer leur production de méthane.

Additifs de désulfuration

Oligo-éléments

Enzymes

Filtres à gaz et médias filtrants

Charbon actif

Épurateurs à sec

Polymères de séparation des digestats

Systèmes et équipements pour (petits) digesteurs anaérobies

Additifs de désulfuration

Les additifs ferreux se présentent sous forme de poudre, constituée d'une base d'(hydr)oxyde de fer, comme FeO (Wüstite), Fe₂O₃ (Hématite), FeOOH (Goethite). L'additif de fer réagit avec le sulfure d'hydrogène (H₂S) dans le digesteur pendant le processus de digestion anaérobie.



FeSfix :
oxyde de fer à base d'un tiers de FeO et de deux tiers de Fe₂O₃ avec 50% de fer (Fe) et des oligo-éléments naturels.

FeSfix-Red :
oxyde de fer à base de deux tiers de FeOOH et d'une quantité significative de Fe₂O₃ avec 50% de fer (Fe).



Enzymes

Les enzymes sont des protéines qui agissent comme des catalyseurs biologiques. L'ajout d'enzymes dans les digesteurs améliore le processus de digestion et augmente la production de méthane.

Enzyme cellulase :

soutient les bactéries qui transforment la cellulose, comme les fibres de la paille, de l'ensilage de maïs, etc.

Enzyme pectinase :

aide à transformer la pectine, présente par exemple dans le seigle.



Oligo-éléments



Les oligo-éléments sont nécessaires aux processus biochimiques des plantes, des animaux, des humains et des bactéries. Non seulement les oligoéléments jouent un rôle dans les processus biologiques, mais ils servent également de catalyseurs pour les mécanismes d'oxydation et de réduction. Les bactéries ont besoin d'oligo-éléments pour rester en bonne santé.

BiogasJG propose des solutions d'oligo-éléments sur mesure, basées sur des conseils biologiques personnalisés, ainsi qu'un mélange générique dédié pour certains systèmes de digestion anaérobie.



Bioréacteurs (semi-)automatiques

BiogasJG propose des bioréacteurs semi-automatiques et entièrement automatiques basés sur la technologie Enki Energy ainsi que les additifs quotidiens nécessaires pour obtenir une biologie de digestion saine.

Les bioréacteurs semi-automatiques et automatiques d'Enki ont trouvé leur place dans divers domaines, par exemple dans les restaurants, les hôtels, les entreprises de restauration et l'industrie alimentaire.



Autres services et produits

En outre, BiogasJG peut fournir un service et des conseils en matière de biologie et, si nécessaire, fournir d'autres additifs tels que des agents anti-mousse, des produits permettant de réduire la toxicité de l'ammoniac, des polymères pour la séparation du digestat, etc.

En outre, BiogasJG fournit un polymère révolutionnaire qui augmente de près de 100 % la capacité de séparation du digestat des sècheurs à bande.

En collaboration avec nos partenaires, nous pouvons également concevoir, construire et installer des digesteurs anaérobies complets ou partiels.