



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Juillet 2026

Kalfresh s'associe au leader mondial de la technologie bioénergétique WELTEC BIOPOWER pour réaliser un projet phare au Queensland

KALFRESH s'est assuré le partenariat du leader technologique international WELTEC BIOPOWER pour l'installation de son unité bioénergétique emblématique à Kalbar dans la région Sud-Est du Queensland, se rangeant ainsi aux côtés de l'un des plus expérimentés et éprouvés fournisseurs mondiaux de technologie de biométhanisation.

Le producteur de légumes du Queensland a signé un accord avec la société allemande pour la conception et réalisation de la première phase de l'unité bioénergétique dans la nouvelle zone agro-industrielle de la région de la Scenic Rim (SRAIP).

Le matériel WELTEC devrait arriver sur le site à la fin août pour permettre la construction de la première cuve de biométhanisation.

Ce partenariat marque une étape importante qui permettra à l'entreprise Kalfresh à intégration verticale de libérer son potentiel « du champ à l'énergie » en transformant les résidus de cultures, chutes de production et déchets agricoles en plusieurs sous-produits renouvelables.

Un sous-produit – un digestat riche en nutriments – retournera aux exploitations agricoles comme biofertilisant, promouvant ainsi la vision à long terme de l'agriculture circulaire de Kalfresh.

Richard Gorman, directeur général de Kalfresh, dit que WELTEC BIOPOWER emploiera sa technologie de cuves en acier inoxydable qui est un garant de durabilité, résistance à la corrosion et longue durée de vie.

« Pour nous, il était crucial de travailler avec un partenaire disposant d'un historique de fourniture d'infrastructures fiables et durables », dit M. Gorman.

« Il s'agit d'une technologie éprouvée, et nous la réalisons pour qu'elle dure. Nous avons visité de nombreux sites bioénergétiques opérationnels en dehors de l'Australie, y compris ceux conçus et réalisés par WELTEC. La société WELTEC a la réputation de concevoir des systèmes efficaces et de haute qualité qui fonctionnent imperturbablement.

En avril, Kalfresh a envoyé un groupe d'exploitants agricoles du Queensland en Allemagne pour qu'ils visitent des sites Weltec et voient par eux-mêmes comment fonctionne la technologie de biométhanisation. »

La société WELTEC BIOPOWER a été créée en 2001 ; elle a conçu, fourni et construit plus de 450 unités en acier inoxydable spécialisées dans la production de biogaz aux États-Unis, au Japon, à Chypre, au Royaume-Uni et en Europe.

Dirk Krumdieck, gérant et directeur commercial de WELTEC BIOPOWER, dit que cet accord reflète les importants travaux préparatoires et l'importante planification technique effectués par WELTEC et Kalfresh au cours de ces dernières années.

« Nous sommes ravis de fournir un projet phare de technologie bioénergétique en Australie qui combine l'innovation de Kalfresh dans le secteur agricole et notre expérience européenne prouvée en ingénierie du biogaz », dit M. Krumdieck.

Ce projet sera fourni en trois phases. La première phase comprend la construction d'un grand digesteur de 31,48 m de diamètre et de 8,8 m de hauteur, avec une cuve de stockage de digestat, assisté du système de commande WELTEC CONTROL nouvellement mis en œuvre.



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Ceci représente un nouveau modèle pour l'agriculture australienne où la culture, la production alimentaire et la production énergétique vont de pair dans un système en circuit fermé.

À pleine capacité, cette unité pourrait être composée de 14 digesteurs capables de produire suffisamment d'énergie pour alimenter jusqu'à 31 000 foyers ou permettre aux camions et autobus d'effectuer 98 millions de kilomètres par an.

« Les récents événements internationaux ont mis en évidence qu'il existe un besoin réel et immédiat de sécurité nationale en matière de carburants et d'engrais », dit M. Gorman.

« L'introduction d'une source locale et distribuable de gaz naturel renouvelable dans le bouquet énergétique arrive à un moment important. Nous pouvons contribuer à la transition australienne visant à ce que les activités à émissions de CO₂ deviennent des activités ne produisant plus d'émissions.

C'est une solution pratique gérée par des agriculteurs qui fonctionne aujourd'hui et qui peut être répétée à l'avenir dans les communautés agricoles de tout le pays, valorisant ainsi tout ce que les exploitations agricoles produisent déjà.

La zone agro-industrielle de la région de la Scenic Rim (SRAIP) accueillera de l'agroalimentaire avancé sur un site de 40 hectares, situé en face de l'axe routier Cunningham Highway et à environ une heure de Brisbane. Le SRAIP comportera 16 parcelles viabilisées, dont trois occupées par Kalfresh, avec accès sur place à des services d'énergie renouvelable et de gestion circulaire des déchets.

Pour plus d'informations sur ce projet, veuillez consulter le site Web Kalfresh Bioenergy.

<https://www.kalfreshbioenergy.com.au/>



La première solution d'énergie renouvelable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 gérée par des agriculteurs australiens et servant à réduire la production en CO₂ de l'industrie et des transports.



Visite guidée organisée par Kalfresh pour permettre à des agriculteurs de voir par eux-mêmes comment fonctionnent les unités WELTEC BIOPOWER en Europe.



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Portrait d'entreprise

Le groupe WELTEC, dont le siège se trouve à Vechta, a été fondé en 2001. En tant qu'un des leaders mondiaux dans le domaine des installations de biogaz et de biométhane, le fabricant allemand accompagne les projets de A à Z, de la planification à la mise en service, ainsi que des concepts de service personnalisés.

Le propre développement des projets et l'utilisation de technologies éprouvées en acier inoxydable garantissent une planification précise, des temps de montage courts et des normes de qualité élevées. WELTEC BIOPOWER a déjà réalisé plus de 450 installations dans 27 pays à travers le monde, notamment en Europe, aux États-Unis, en Amérique du Sud, en Asie et en Australie.

Grâce à une approche basée sur l'économie circulaire, les matières premières organiques inutilisées sont transformées en énergie durable. La structure de la clientèle a considérablement changé depuis la création de l'entreprise. Au départ, ce sont principalement des installations de méthanisation agricoles qui ont été construites, traitant principalement du lisier et des matières premières renouvelables telles que l'ensilage. Actuellement, la demande augmente pour des installations industrielles qui valorisent les déchets organiques d'abattoirs et les biodéchets, ainsi que les résidus provenant des brasseries et de la production alimentaire, jusqu'aux boues d'épuration.

L'intérêt croissant pour les installations industrielles basées sur les déchets nécessite des processus techniques plus complexes : les germes présents dans les intrants doivent être désinfectés, les plastiques doivent être triés et l'eau contenue dans les digestats doit être récupérée par traitement. En tant que fournisseur complet, WELTEC combine sa compétence technologique avec une adaptation individuelle à chaque type d'intrant et se positionne ainsi comme un spécialiste des solutions sur mesure pour les installations de méthanisation.

Afin de rendre le processus de configuration des installations efficace et pérenne, le fabricant poursuit de manière cohérente la numérisation et l'automatisation de ses processus internes. L'entreprise accélère ainsi la conception et la mise en œuvre des solutions sur mesure tout en renforçant sa compétitivité sur le marché international. Grâce à cette orientation stratégique, WELTEC pose les bases qui lui permettront de continuer à mettre en œuvre des concepts énergétiques innovants, durables et économiques pour ses clients du monde entier.

Si vous souhaitez publier ce communiqué de presse, veuillez nous faire parvenir une copie de la publication.

Lena Harms
Marketing
WELTEC BIOPOWER GmbH
Phone: +49 4441 99978-220
Email: presse@weltec-biopower.de

Réseaux Sociaux:

Vous pouvez aussi nous rencontrer sur les réseaux sociaux suivants



www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER