



L'exécution de la plus grande usine de pyrolyse au monde, confiée à TSK

L'entreprise C6 WtE Ireland1 Holdings (participée par les américaines Gen2Power, Green Waste Energy et l'irlandaise Glanpower) a confié à TSK la conception, livraison et mise en marche d'une usine de pyrolyse de déchets en Irlande, pour une valeur de 65 M d'euros.

Située dans le comté d'Offaly, cette nouvelle usine traitera 75 000 tonnes de déchets par an, fournies par le gestionnaire Bord na Móna, participé par l'État irlandais.

Cette usine de pyrolyse est la plus grande conçue au monde à échelle industrielle, tout un événement dans le cadre européen de développement et transition énergétique vers un modèle d'économie circulaire. En effet, les déchets traités ne sont pas évacués à la déchetterie, mais ils deviennent une source d'énergie électrique.

Le projet intègre une technologie de procédé de conversion à haute température en absence d'oxygène, transformant les déchets en un gaz synthétique apte à l'usage en moteurs à combustion interne. Cette technologie se différencie nettement de l'incinération et permet d'exploiter les déchets comme matière première pour la génération d'électricité.

L'usine inclut un système de nettoyage des gaz assurant l'élimination des huiles, goudrons et dioxines. Une faible part de gaz propre sera employée pour maintenir le procédé stable, alors que le gros de la production sera destiné à produire de l'électricité.

Avec 10 MW de capacité installée, l'énergie générée sera évacuée au réseau électrique irlandais, rétribuée selon le marché énergétique à long terme signé avec Naturgy Ireland.

Ce projet pionnier dans le secteur constitue une solution durable de gestion et revalorisation des déchets solides en Irlande, et ouvre la voie à la pyrolyse comme réponse au problème de saturation des déchetteries de l'île.

Il est prévu que le projet compte une deuxième phase destinée à augmenter la capacité de traitement de l'usine et à inclure des lignes de séparation de déchets, permettant leur revalorisation.

D'un délai de mise en œuvre de 20 mois, l'usine de pyrolyse fonctionnera à plein régime en 2023. Avec ce projet, TSK consolide sa présence en tant qu'acteur majeur dans le cadre de l'objectif européen de transition énergétique et décarbonisation. Une fois de plus, TSK prouve à quel point elle mise sur les technologies en cours de développement et encourage les progrès technologiques nécessaires au secteur de traitement de déchets et à nos sociétés, en vue d'atteindre les objectifs de développement durable.

TSK est une compagnie globale spécialisée dans des technologies innovantes contribuant à un développement plus durable au niveau international, apportant des solutions dans différents secteurs de l'industrie comme les infrastructures électriques, les installations industrielles, les centrales de production électrique (conventionnelle ou renouvelable), Gas to Power, stations de traitement des eaux ou installations de stockage et manutention de matières premières. Aujourd'hui, TSK atteint un chiffre d'affaires de près de 1 000 millions d'euros, et compte plus de 1 000 professionnels et projets exécutés dans plus de 50 pays.

www.grupotsk.com

Contact

E-mail : press@grupotsk.com

Tel : +34 984 495 548

Rendez-vous sur <http://www.grupotsk.com> pour de plus amples informations