

HeGo Biotec International GmbH



<https://www.hego-biotec.com/>



HeGo Biotec International GmbH se fundó en 2022 como empresa hermana de HeGo Biotec GmbH, activa desde 1990, y está especializada en el comercio internacional de principios activos para la protección del medio ambiente. Su oferta se centra en soluciones para la depuración de aguas residuales y gases, así como de reactivos para la desulfuración del biogás producido en los procesos de fermentación anaeróbica. Desde 1998, Produktions- und Umweltservice GmbH, con sede en Lauta, cerca de Hoyerswerda, produce en exclusiva para el Grupo HeGo diversos adsorbentes y reactivos a base de hidróxido de hierro con el nombre de «**FerroSorp®**».

Ventajas competitivas

- Productos basados en hidróxido de hierro para la limpieza de biogás y biometano.
- Oferta especializada en desulfuración interna y depuración externa de gas, lo que permite cubrir distintas etapas del tratamiento del biogás.
- Producción exclusiva y certificada en Alemania para la gama FerroSorp®, lo que refuerza la trazabilidad y el control de calidad.
- Capacidad de acompañar al cliente con consultoría de procesos, soluciones técnicas y servicios analíticos y de laboratorio.
- Actividad apoyada por I+D y mejora continua de productos y procesos en colaboración con universidades y otros socios.

Mercados en los que opera:

HeGo Biotec opera internacionalmente desde Alemania y cuenta con amplia experiencia exportadora: Europa, (entre otros la Península Ibérica), Latinoamérica y Oriente Medio / Asia-Pacífico.

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés, español y portugués.

HeGo desea establecer contactos con:

- Operadores de plantas, especialmente del ámbito del biogás y el biometano.
- Empresas de consultoría con actividad en proyectos de gases renovables y tratamiento de gas.
- Empresas de distribución y ventas.
- Distribuidor o socio de cooperación para el mercado español, preferiblemente empresas que comercialicen productos similares o fabriquen filtros.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Gama de productos / servicios:

- **FerroSorp® DG:** reactivos en polvo y lodos húmedos a base de hidróxido de hierro para la desulfuración interna en plantas de biogás, captando el H₂S ya en el sustrato del digestato.
- **FerroSorp® S:** compuesto granulado de limpieza de gas a base de hidróxido de hierro para la desulfuración externa del biogás.
- **Klinopmin®:** producto de activación para estabilización del proceso, que favorece los procesos microbiológicos y puede reducir la espuma y el amoníaco.
- **Consultoría de procesos, soluciones técnicas y servicios analíticos/laboratorio,** complementando el suministro de producto.

Aplicaciones:

- Plantas de biogás que necesitan reducir el contenido de H₂S para proteger el proceso biológico y minimizar la corrosión.
- Proyectos de biometano en los que la limpieza del gas es un paso relevante para su acondicionamiento y uso posterior.
- Optimización del proceso de fermentación, especialmente en relación con estabilidad biológica, espuma y amoníaco.
- Aplicaciones de depuración de gases y tratamiento de aguas con apoyo técnico y analítico



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag