

An aerial photograph of an offshore oil rig at sunset. The rig's complex metal structure is silhouetted against a bright orange and yellow sky. The sea below is dark with shimmering reflections of the sun. A helicopter is seen in flight in the upper left quadrant of the image.

OMPECO

**GESTIÓN
DE LOS RESIDUOS
'OIL & GAS'**



Ompeco es un fabricante italiano de una tecnología patentada de tratamiento de residuos patogénicos: Converter®

Tenemos más de 20 años de experiencia



Converter **no crea ningún tipo de contaminación, no hay humo** es creado mientras tratamiento y ninguna incineración es utilizado. Todo el proceso es realizado en **negativo presión** excluyendo el riesgo de explosión. El tratado producto es completamente seco y finamente triturado hacer el desperdicio irreconocible y seguro para gestionar y almacenar durante mucho tiempo períodos.



↑



Converter es un dispositivo que tritura y deshidrata los desechos. Su principio de funcionamiento es simple: **trituration mecánica de los desechos**. Esto se lleva a cabo con una gran cuchilla giratoria que proporciona un material completamente seco e inerte sin olor, sin bacterias ni virus.

Los desechos se cargan en la cámara de tratamiento y comienza un proceso automático que dura 30 minutos.

Durante el proceso mecánico, los desechos finalmente se trituran, pasteurizan o esterilizan, se secan y luego se descargan en el contenedor de descarga. Allí se aspiran dentro de bolsas de plástico anticorte.

VENTAJAS

-70%_80%
VOLUMEN

-50%
PESO

La principal ventaja de esta tecnología es una importante reducción del volumen de los desechos (hasta 70-80%) y su peso (-50%).



Contar con un equipo en el lugar donde se producen los desechos en los hospitales proporciona varios beneficios para el tratamiento interno de desechos.

1. Reducción masiva de los costos logístico;
2. Reducción general del espacio requerido para la gestión de residuos;
3. Simplifica la gestión de residuos;
4. Minimiza el riesgo de contaminación;
5. Elimina mal olor
6. Los residuos tratados pueden almacenarse hasta 3 meses en bolsas a vacío, sin refrigeración.



La gama incluye diferentes capacidades, desde 15 kg/h a 160 kg/h. Esta es una solución flexible para los desechos generados por 150 a 1500 personas.

El sistema de extracción de aire especialmente diseñado evita que la pelusa entre en contacto con el medio ambiente y hace que el **almacenamiento sea completamente seguro**.

Una **bolsa de vacío** recoge el desecho tratado a la salida del ciclo y la sella durante un largo período de tiempo, lo que permite almacenarla a temperatura ambiente. El **bajo consumo y la fácil operación** hacen de esta tecnología una parte esencial de la gestión de residuos en plataformas en alta mar y en tierra.

‘OIL AND GAS’ INDUSTRIA



La industria del petróleo y el gas requiere una alta concentración de personal en espacios restringidos, donde los desechos sólidos pueden causar varios problemas. **Converter es una solución tecnológica y ecológica** para estos problemas. Las Instalaciones de Inyección de Gas UMM Shaif ya están equipadas con nuestra tecnología Converter NV100.



‘OIL AND GAS’ EN YACIMIENTOS



Las instalaciones de petróleo y gas en tierra también requieren un sistema de manejo de residuos bien administrado donde el Converter desempeña un papel clave. Las distancias desde los centros urbanos hacen que sea extremadamente costoso transportar los desechos sin pretratamiento. Los desechos resultantes del Converter están reducidos en más del 50% en peso, lo que hace que sea **más barato transportar los desechos** a la instalación de generación de electricidad o centros de tratamiento habilitados.



EN EL MUNDO



Esta solución se aplica en **25 países** en diferentes industrias y campos de actividades, incluidos hospitales, centros de tratamiento, plataformas en alta mar, barcos militares y centros comerciales.

