

NOTA INFORMATIVA

Las antorchas portátiles de Esders, una herramienta clave para el cumplimiento del Reglamento Europeo sobre el metano.



En un contexto europeo donde el compromiso con la sostenibilidad y la reducción de gases de efecto invernadero está en aumento, las antorchas portátiles de gas de Esders GmbH se destacan como una solución técnica eficaz y segura para la eliminación controlada de gases residuales como el metano en operaciones de mantenimiento, desgasificación y [desguace de depósitos de GLP y GNC](#).

El [Reglamento \(UE\) 2024/1787](#), que se adoptó recientemente, prohíbe el venteo de gas y establece por primera vez normas específicas para medir, informar y reducir las emisiones de metano en el sector energético, abarcando también las actividades auxiliares de almacenamiento y transporte. En este contexto, el uso de antorchas portátiles para la combustión controlada del gas juega un papel clave en el cumplimiento de los nuevos objetivos de reducción de emisiones.

El metano: un gas con gran impacto climático

El metano (CH_4) tiene un potencial de calentamiento global que es 25 veces mayor que el del CO_2 , lo que ha llevado a que su control se convierta en una prioridad en las políticas de descarbonización de Europa. En muchos procesos, como el vaciado de tanques, el mantenimiento de tuberías o el desguace de depósitos presurizados, todavía se producen emisiones fugitivas o venteos no controlados que liberan gas directamente a la atmósfera.

Las [antorchas de gas portátiles](#) de Esders representan una alternativa sostenible y segura, asegurando que el metano se convierta en dióxido de carbono y vapor de agua a través de una combustión altamente eficiente (superior al 99 %), evitando así la liberación descontrolada del gas.

Seguridad y eficiencia



Disponibles en 3 tamaños (S, M y L), estos equipos están diseñados para ser utilizados en el campo y son perfectos para una amplia gama de entornos, desde plantas de gas hasta desguaces de coches y redes de distribución. Sus principales ventajas técnicas incluyen:

- Combustión eficiente y limpia para gases como metano, propano, hidrógeno o GNC.
- Encendido seguro mediante llama piloto integrada con encendido piezoeléctrico.
- Transporte y montaje sencillos, con maletín de protección y conexión rápida tipo Camlock.
- Adaptabilidad a diferentes presiones y configuraciones de depósito mediante reguladores específicos.
- Compatibilidad con sistemas de medición y registro digital, lo que permite [documentar la operación](#) y demostrar la reducción de emisiones conforme a los requisitos del Reglamento (UE) 2024/1787.

Medición y documentación del volumen de gas quemado: Una obligación de la UE que puedes cumplir con las antorchas portátiles y OLLI



El nuevo Reglamento (UE) 2024/1787 sobre la reducción de emisiones de metano exige a los operadores y empresas del sector energético que **midan, registren y reporten** las cantidades de gas quemado en antorcha. Con la combinación de las antorchas portátiles de Esders y el dispositivo de medición OLLI, esta obligación se puede cumplir de manera eficiente, trazable y automatizada.

OLLI, que cuenta con la opción de [medición de volumen](#) (V-measurement), calcula en tiempo real el caudal y el volumen total de gas quemado durante la operación de la antorcha y genera un **informe automático** que puede compartirse posteriormente con las autoridades pertinentes. Esto permite determinar con precisión la cantidad de metano eliminada a través de la combustión controlada.