



OHF

OHF 4.0 / OHF 6.0 / OHF 9.0 / OHF 12.0



Tecnología de última generación basada en llama de hidrógeno generada a partir de agua y electricidad. El futuro de la soldadura fuerte.

Los generadores de gas OHF producen combustible inagotable, limpio y de alto rendimiento a partir de hidrógeno y oxígeno. El funcionamiento de estos electrolizadores depende de una fuente de energía abundante, y fácil de obtener y de almacenar: agua. La temperatura de la llama obtenida alcanza más de 2.700°C, lo que permite la soldadura fuerte en numerosas aplicaciones industriales sin necesidad de modificar los procesos y productos. La llama descarbonizada producida ofrece múltiples ventajas medioambientales y de seguridad como la ausencia total de las peligrosas radiaciones UV, así como la reducción del ruido emitido. Además de utilizarse para la soldadura fuerte y el calentamiento en la industria de la calefacción, ventilación y aire acondicionado en la automoción, el sector ferroviario, la industria aeroespacial, y en los equipos eléctricos, joyería y arte, esta llama se puede utilizar también para cortar sin humos.

La gama de máquinas de OHF permite trabajar con unas velocidades de alimentación de gas de 0 a 3.200 litros por hora, aunando la productividad, la seguridad y la calidad tanto para las personas como para el medio ambiente.

La solución dyomix®

El equipo OHF le ofrece una solución integral de generadores y accesorios diseñados para profesionales de la soldadura fuerte y grandes consumidores de gases fósiles. Nuestro personal le ayudará a obtener la formación y la puesta en marcha de todas nuestras máquinas en su emplazamiento, y con un período de garantía de 24 meses.

Encendido piezoeléctrico

Simplificado, ignición segura de la llama. La mezcla de gases que genera la máquina es sistemáticamente idéntica y genera 'la llama perfecta'.

Economizador de gas

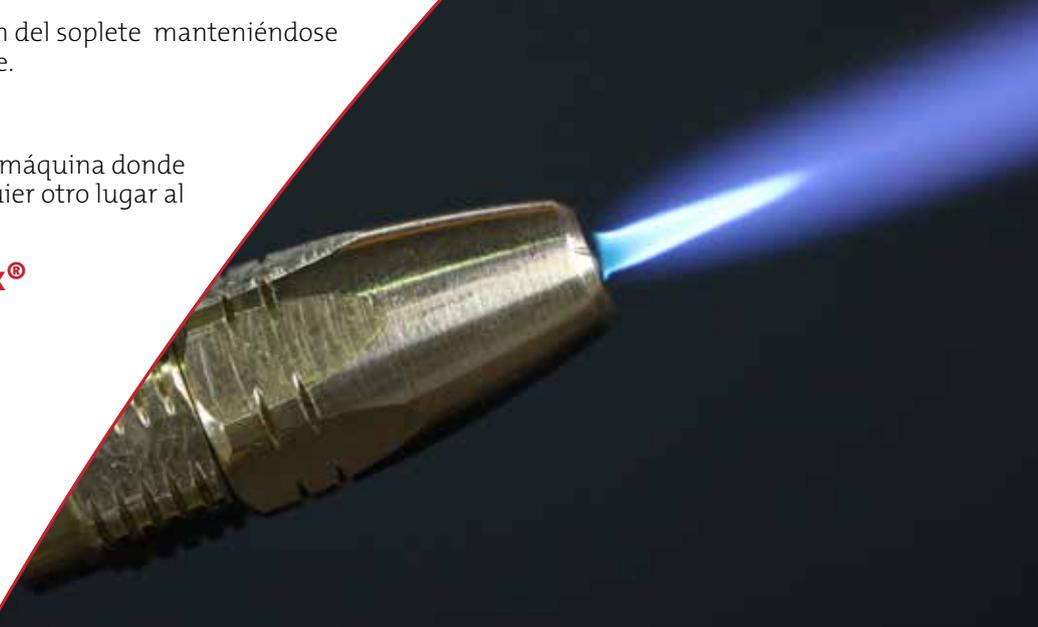
Es posible cerrar la alimentación del soplete manteniéndose los ajustes de la soldadura fuerte.

Ventajas de OHF

Movilidad: Nos permite utilizar la máquina donde sea necesario y trasladarla a cualquier otro lugar al final del trabajo.

Generador de Gas Dyomix®

- Fácil de instalar y de transportar.
- Fácil funcionamiento 'Start & Stop'.
- Producción a demanda
- Calidad del gas consistente
- Seguridad óptima: prueba de estanqueidad automática
- Acceso a datos de producción.



Protección anti-retroceso de la llama

Sistema de protección anti-retroceso de la llama incorporado en el soplete.

El soplete OH:

Asa ligera y ergonómica.

Rácor giratorio.

Control de ajuste de caudal.

Amplia gama de lanzas y boquillas.

El mundo de la soldadura fuerte está cambiando, ¿y usted?

Con OHF podrá comenzar a calentar, soldar y cortar con hidrógeno.

Utilice una tecnología de alto rendimiento, económica, fiable y sostenible para el desarrollo sostenible de su negocio. Tras estudiar su proyecto, incluyendo la instalación, formación y mantenimiento, Castolin Eutectic le acompañará en su transición hacia la

MODELO	OHF 4.0	OHF 6.0	OHF 9.0	OHF 12.0
Potencia	4 kWh	6 kWh	9 kWh	9 kWh
Número de salidas	1	2	2 a 4	2 a 4
Producción	1.050 l/h	1.600 l/h	2.250 l/h	3200 l/h
Consumo	0,55 l/h - 0,11 l/h	0,85 l/h - 0,17 l/h	1,2 l/h - 0,24 l/h	1,7 l/h - 0,34 l/h
Agua pura - modificador				
Dimensiones en mm	H766, L453, P758	H935, L453, P758	H972, L703, P913	H972, L703, P913
Altura, longitud, profundidad				
Peso	154 kg.	179 kg.	276 kg.	297 kg.

OHF 6.0



Ponga a prueba nuestro equipo OHF en su taller.

Un experto de Castolin Eutectic visitará gustosamente sus instalaciones y le ofrecerá la oportunidad de poner a prueba la solución en su entorno real de aplicación. Nuestros equipos de expertos y nuestro Departamento Técnico le ayudarán a estudiar la mejor configuración de la máquina dependiendo de sus necesidades.

Nuestro apoyo “Listo para empezar”

Nuestros equipos de expertos le guiarán en la instalación y puesta en marcha de su solución de hidrógeno, incluyendo la formación de sus operarios para el manejo de la máquina.

Consultas, Revisiones, Formación a medida

Castolin Eutectic podrá asistirle con asesoramiento y formación en la utilización de equipos de OHF, en función de sus propias necesidades específicas, para conseguir la integración en sus estructuras y procesos.

Más fuertes, con Castolin Eutectic

www.castolin.com

www.eutectic.com



Económico

El único consumo es electricidad y un poco de agua



Producción a demanda

Sin peligroso almacenamiento de gas ni distribución de gas por tubería. Baja presión funcionamiento.



Gestión de la producción

La máquina pone a su disposición los datos de producción



Movilidad

Fácil de instalar y transportar



-94% de huella de carbono global

Impacto limitado en el medio ambiente



Menos ruido

Reducción del ruido por debajo de 80 decibelios





Llama de alto rendimiento >2.700°C
Rapidez en el soldeo gracias al alto poder calorífico del hidrógeno



Soplete ligero, un solo tubo
Mejor manipulación y mayor comodidad de funcionamiento con seguridad integrada.



Gestión inteligente de la mezcla de gas
Sistemática y sin ajuste, químicamente perfecta para la soldadura fuerte

OHF 12.0



Llama sin humos
Sin carbono y menos tóxica.



Llama con cero peligrosa radiación UV
Sin necesidad de usar gafas de seguridad con cristales tintados



Más fuertes, con Castolin Eutectic

www.castolin.com www.eutectic.com



OHF



Castolin Eutectic

www.castolin.com www.eutectic.com