



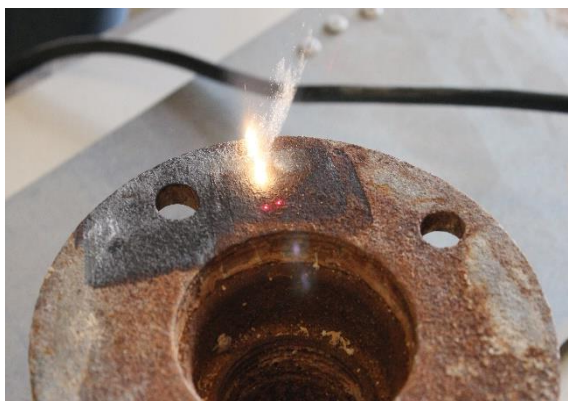
Catalogo Equipos.

Limpieza con Láser

Gemilimp SL

C\ LA MURTA 11 A, 46185, LA POBLA DE VALLBONA, VALENCIA

www.gemilimp.es – info@gemilimp.es - 636325700



La limpieza láser se ha consolidado como una solución de alta tecnología, sostenible y eficaz para el tratamiento de superficies en múltiples sectores. Su capacidad para combinar precisión, seguridad y respeto por los materiales hace que cada vez más industrias adopten esta tecnología en sus procesos de mantenimiento, restauración y producción. Desde la ingeniería de precisión hasta la conservación del patrimonio histórico, la versatilidad del láser lo convierte en una herramienta indispensable para el futuro de la limpieza industrial.

Ventajas frente a métodos tradicionales

- **Ecológico:** No se utilizan productos químicos ni se generan residuos secundarios.
- **Seguro para el operador:** Equipado con sistemas de seguridad láser, protección ocular y sensores automáticos.
- **Reducción de costos a largo plazo:** Aunque la inversión inicial puede ser alta, el bajo mantenimiento y la durabilidad compensan la inversión.
- **Versatilidad:** Puede trabajar en interiores, exteriores, estructuras complejas y materiales sensibles.



1. EQUIPOS DE LIMPIEZA LASER DE PULSOS.
 - EQUIPOS PORTATILES.
 - FOTMATO MOCHILA.
 - FORMATO MALETA.
 - EQUIPOS ESTATICOS.
2. EQUIPOS DE LIMPIEZA DE ONDA CONTINUA.
 - EQUIPOS ESTATICOS.
 - EQUIPOS ESTATICOS GRAN FORMATO.
3. EQUIPOS 3 EN 1.
4. ACCESORIOS
5. OPCIONES DE CONFIGURACION.
6. CONDICIONES DE GARANTIA.
7. PRECIOS DE VENTA.
8. CONDICIONES DE VENTA.

1. EQUIPOS DE LIMPIEZA LASER DE PULSOS.

Un equipo de limpieza láser de pulsos es un sistema que utiliza haces de luz láser de alta energía en intervalos extremadamente breves (pulsos) para eliminar capas no deseadas sobre una superficie. Estos sistemas utilizan generalmente láseres de fibra, de estado sólido o de CO₂, y operan a frecuencias variables, lo que les permite adaptarse a diferentes materiales y niveles de suciedad o deterioro.



Las funciones principales de estos equipos incluyen:

- **Eliminación selectiva de contaminantes:** Remueve óxidos, grasas, pinturas, recubrimientos, óxidos metálicos o productos de corrosión sin dañar el sustrato.
- **Conservación del material base:** Gracias a la precisión del láser, se puede ajustar el nivel de ablación para evitar la pérdida de material o deformaciones.
- **Procesamiento sin contacto:** Al no requerir herramientas físicas ni abrasivas, se reduce el desgaste mecánico y se eliminan residuos secundarios.
- **Automatización y control de parámetros:** Permite ajustar la frecuencia, potencia, duración del pulso, velocidad de escaneo y foco del haz para adaptarse a diferentes necesidades industriales.
- **Alta precisión y repetibilidad:** Ideal para procesos donde se requiere exactitud constante, como la restauración de patrimonio o la limpieza de moldes industriales.

EQUIPOS PORTATILES.

Ligeros y portátiles diseñados para facilitar su transporte y uso en espacios pequeños.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
Mini Pulse Laser 100	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	100 Wt.

EQUIPOS FORMATO MOCHILA.

Equipos compactos de peso reducido, alimentados con batería y alimentación directa a red que permiten ser usados en espacios donde no se dispone de una conexión a la red eléctrica o trabajos en altura donde el operario puede transportar el equipo a la espalda y ser operado con un controlador remoto o a través de una aplicación en su dispositivo móvil o Tablet.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQBP	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	100, 200, 300, 500 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
HLBP	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	200, 300 Wt.

EQUIPOS FORMATO MALETA.

Equipos de tamaño reducido, el cual va alojado en una maleta tipo trolley de plástico rígido de alta resistencia, donde todo el equipamiento queda alojado en su interior, con la posibilidad de poder operarlo directamente desde la pantalla táctil incorporada en su interior, o desde su control remoto o aplicación en el dispositivo móvil o Tablet del operario.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQST	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	100,200, 300, 500 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
HLES-500	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	500 Wt.

EQUIPOS FORMATO ESTATICOS.

Equipos de tamaño medio, para su uso en interiores, con posibilidad de desplazamiento gracias a su ruedas reforzadas y recubrimiento de goma. Los elementos como las mangueras y el cabezal pueden alojarse en un compartimiento integrado el equipo o en los soportes integrados a tal efecto, según el modelo.

Estos equipos admiten la personalización de la longitud de la manguera, así como el tipo de cabezal en función de las necesidades de los clientes.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQES	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	100,200,300,500 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
HLES	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	100,200,300,500 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
Pulse Laser Cleaner Luggage	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	200,300 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
Pulse Laser Cleaner	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	300 Wt.

EQUIPOS DE PULSO ESTATICOS GRAN FORMATO.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
Pulse Laser Cleaner GF	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Agua	500, 1000 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
HLES	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	500 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQ	Pulso
REFRIGERACION	POTENCIA
Aire	500 Wt.
Agua	1000 Wt.

2. EQUIPOS DE LIMPIEZA LASER DE ONDA CONTINUA.

Un equipo láser de onda continua genera un haz de luz láser estable y uniforme a lo largo del tiempo. Este haz puede mantenerse activo durante el tiempo necesario para realizar la limpieza, a diferencia del láser de pulsos, donde la energía se emite en ráfagas temporales.

La energía continua permite calentar de forma gradual y sostenida la capa a eliminar, lo que facilita su desprendimiento a través de procesos de **vaporización, fusión o expansión térmica**, dependiendo del tipo de material.

Estos equipos son especialmente valorados en aplicaciones donde se requiere **eliminación rápida de grandes cantidades de material** o la limpieza de componentes metálicos robustos y resistentes al calor.



Las funciones clave de estos sistemas incluyen:

- **Descontaminación de superficies metálicas:** Eliminan grasa, óxidos, pintura, recubrimientos industriales y suciedad adherida sin productos químicos ni abrasivos.
- **Tratamiento térmico superficial:** Gracias a su haz continuo, pueden combinar limpieza con procesos térmicos superficiales como el templado o el alisado.
- **Limpieza de grandes superficies:** Ideales para aplicaciones de limpieza intensiva en sectores donde el volumen o el ritmo de trabajo es alto.
- **Pretratamiento para procesos industriales:** Se utilizan como paso previo para mejorar la adhesión en procesos de pintura, soldadura o pegado.
- **Intervenciones en condiciones agresivas:** Funcionan en entornos industriales con alta demanda de resistencia térmica y mecánica.

EQUIPOS ONDA CONTINUA ESTATICOS DE GRAN FORMATO.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQES	Onda Continua CW
REFRIGERACION	POTENCIA
Agua	1500,2000,3000 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
HLES	Onda Continua CW
REFRIGERACION	POTENCIA
Agua	1500,2000,3000 Wt.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
CW Laser Cleaning	Onda Continua CW
REFRIGERACION	POTENCIA
Agua	1500,2000,3000, 6000 Wt.

3. EQUIPOS ONDA CONTINUA ESTATICOS DE GRAN FORMATO 3 EN 1.

Equipos de onda continua de gran formato que permiten con el cambio del cabezal soldar, cortar y limpiar con el mismo equipo.



REFERENCIA	TIPO DE LASER
AKQH	Onda Continua CW
REFRIGERACION	POTENCIA
Agua	1500,2000,3000 Wt.

4. ACCESORIOS.



REFERENCIA	COMPATIBILIDAD
AKR 6 AXIS	TODOS LOS EQUIPOS
consultar	

5. OPCIONES DE CONFIGURACION.

ANCHO DE ESCANEEO (EXCEPO PARA MODELOS 3 EN 1 Y AKQH 1500)

ALIMENTADOR DOBLE (SOLO PARA MODELO AKQH-3000)

MEJORA EN EJE SIMPLE SOLO EQUIPOS 3 EN 1

MEJORA EN SISTEMA DE EJES DOBLES A MODELOS RELFAL/HANWEI

6. CONDICIONES DE GARANTIA.

La garantía de los equipos cubre:

Reparación, o sustitución de piezas y componentes internos del equipo.

El coste del retorno del equipo desde el servicio técnico del fabricante.

La garantía de los equipos **NO** cubre:

Lentes y espejos del cabezal de los equipos.

Consumibles para su funcionamiento.

Daños producidos por golpes, o, mal uso de los equipos.

Actuaciones, reparaciones, o, modificaciones no realizadas por nuestro servicio técnico.

El coste del envío de los equipos para ser reparados en el servicio técnico del fabricante.

En caso de que el servicio técnico determine que la avería o el fallo de los equipos ha sido o es debido a un mal uso, o que el equipo ha sido modificado o se han roto o alterado alguno de los sellos de garantía por parte del cliente, los costes de reparación, envío y retorno de los equipos serán a cargo del cliente íntegramente.

Los equipos serán retenidos hasta el abono total de la reparación y del servicio de transporte.

7. PRECIO DE VENTA.

El precio de venta de los equipos incluye:

- Tramitación del pedido con el fabricante.
- Contratación, gestión y documentación con aduanas
- Contratación, gestión y seguimiento del envío.
- Entrega personal en domicilio del cliente.
- Puesta en marcha del equipo.
- Formación para la utilización del equipo.

8. CONDICIONES DE VENTA.

- Los precios reflejados en esta tarifa no incluyen IVA.
- La realización del pedido se hará mediante mail indicando el modelo del equipo. Así como el nº de presupuesto. (será necesario la devolución de este presupuesto firmada y sellada por el cliente.)

Mail para la realización de pedidos: administracion@gemilimp.es

- Para la formalización del pedido se abonará el 30% del importe indicado en la factura proforma y el 70% restante 15 días antes del envío del pedido. (En el momento nos avisa el fabricante de que el equipo se encuentra en disposición de ser enviado)
- Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria al nº de cuenta: **ES98 3058 7049 7127 2001 1344** indicando el nº de Presupuesto.

GEMILIMP SL

B-16432973

C\ LA MURTA 11 A 46185

LA POBLA DE VALLBONA

VALENCIA

636325700 – info@gemilimp.es

www.gemilimp.es