

RAFAGAS LIMPIADOR LASER



LC CLEANPRO 200 W



LC - CLEAN

TIPO DE LASER Y TECNOLOGIA

¿QUÉ ES EL LASER? LASER SIGNIFICA AMPLIFICACIÓN DE LUZ POR EMISIÓN DE ESTIMULADA DE RADIACIÓN (LIGHT AMPLIFICATION BY STIMULATED EMISSION OF RADIATION). EL LASER GENERA UNA LUZ PERFECTAMENTE COHERENTE EN FRECUENCIA Y DIRECCIÓN. CON LA TECNOLOGÍA LASER PODEMOS OBTENER UNA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ALTAMENTE EFICIENTE Y APLICARLA DE MANERA EXTREMADAMENTE CONCENTRADA (A NIVEL PRÁCTICAMENTE ATÓMICO).

LA LIMPIEZA CON LÁSER ES EL PROCESO DE ELIMINAR EL MATERIAL NO DESEADO DE UNA SUPERFICIE SÓLIDA AL IRRADIARLO CON UN RAYO LÁSER. AL ABSORBER LA ENERGÍA DEL RAYO LÁSER, EL MATERIAL OBJETIVO SE CALIENTA MUY RÁPIDAMENTE, POR LO QUE SE EVAPORA O SUBLIMA. ES RELEVANTE DESTACAR QUE SI LA SUPERFICIE DE ABAJO NO ABSORBE ENERGÍA, PERMANECE INTACTA.



VENTAJAS DESTACADAS

VERSATILIDAD AL MANIPULAR EL FLUJO LÁSER LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE SE ELIMINA MEDIANTE UN SOLO PULSO LÁSER SE PUEDE CONTROLAR CON EXTREMA PRECISIÓN. ESTO HACE QUE LA LIMPIEZA CON LÁSER SEA IGUALMENTE ADECUADA PARA LA ELIMINACIÓN RÁPIDA Y PROFUNDA DEL ÓXIDO COMO PARA ELIMINAR SOLO UNA CAPA DELGADA DE PINTURA, SIN DAÑAR LA CAPA BASE.

EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA LIMPIAN RÁPIDAMENTE TODO TIPO DE METALES Y OTROS TIPOS DE SUPERFICIES A CON UNA VELOCIDAD INCREÍBLE. MEDIANTE LA LIMPIEZA LÁSER NO SE UTILIZAN NI AGENTES QUÍMICOS, NI ABRASIVOS NI OTROS TIPOS DE MATERIALES PERJUDICIALES PARA EL MEDIOAMBIENTE. ES POR ESTO QUE MEDIANTE LA LIMPIEZA LÁSER SE PUEDEN CONSEGUIR RESULTADOS INCREÍBLES CUIDANDO DEL MEDIO QUE NOS RODEA.

DURABILIDAD LA LIMPIEZA LÁSER UTILIZA UN LÁSER DE FIBRA QUE PUEDE LLEGAR A DURAR HASTA 100.000 HORAS LO QUE PERMITE RENTABILIZAR NUESTRA INVERSIÓN DE UNA FORMA SEGURA. SON SISTEMAS ROBUSTOS QUE TIENE LA GARANTÍA QUE VAN A DURAR MUCHOS AÑOS.

*Rafagas se reserva el derecho a realizar mejoras a éste equipo sin previo aviso. Fotos referenciales

RAFAGAS LIMPIADOR LASER



LC CLEANPRO 200 W

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DISEÑO MOVIBLE
MÁQUINA MOVIBLE POR EL ESPACIO DE TRABAJO CON RUEDAS QUE PERMITEN MOVER Y COLOCAR LA MÁQUINA DÓNDE SE REQUIERA.

DISEÑO COMPACTO
DISEÑO MAS COMPACTO Y LIGERO QUE OTRAS MÁQUINAS.

PRODUCCIÓN PROPIA
FABRICADO EXCLUSIVAMENTE POR LC LASERS.

LARGA DURABILIDAD
LOS EQUIPOS LIMPIADORES TIENEN UNA DURABILIDAD DE HASTA 100.000 HORAS.

ANCHO ESCANEEO
ESCANEEO ENTRE 5-100MM CONFIGURABLE.

GRAN VERSATILIDAD
ESTA MÁQUINA PUEDE LIMPIAR UNA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES COMO PINTURA, ÓXIDO, RESINA, MANCHAS, SUCIEDAD, REVESTIMIENTOS, ETC.

SEGURIDAD LASER

GAFAS DE SEGURIDAD
OBLIGATORIAS PARA TRABAJAR CON LÁSER, PROTECCIÓN DLB 6. PROTECCIÓN COMPLETA.



PROTECCIÓN RESPIRATORIA
PROTECCIÓN CONVENCIONAL PARA EVITAR LA INALACIÓN DE POLVOS

LC LASERS Y RAFAGAS

LC LASERS ES UNA INNOVADORA EMPRESA FAMILIAR, BASADA EN EUROPA (BARCELONA, REGIÓN DE CATALUÑA, ESPAÑA) QUE SE HA ENFOCADO EN LA PRODUCCIÓN DE EQUIPOS DE SOLDADURA, LIMPIEZA Y MARCADO LASER, DE LA MAS ALTA CALIDAD Y CON UN EXCELENTE SOPORTE TÉCNICO, QUE PERMITEN LA MAYOR DISPONIBILIDAD Y LA MAYOR SEGURIDAD DE OPERACIÓN.

RAFAGAS ES REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE LC LASERS EN CHILE. NUESTRA COLABORACIÓN ESTÁ ASEGUADA AL COMPAR- TIR LA FILOSOFÍA DE UN PRODUCTO DE MÁXIMA CALIDAD RESPAL- DADO POR UN SERVICIO DE EXCELENCIA.

TABLA COMPARATIVA DE TECNOLOGÍA LASER

	LIMPIEZA LASER	LIMPIEZA QUÍMICA	LIMPIEZA MECÁNICA	HIELO SECO	LIMPIEZA ULTRASÓNICA
MÉTODO DE LIMPIEZA	SIN CONTACTO	CONTACTO QUIMICO	ABRACIÓN MECÁNICA	SIN CONTACTO	CON CONTACTO
DAÑO DE LA PIEZA	SIN DAÑO	CON DAÑO	CON DAÑO	SIN DAÑO	SIN DAÑO
EFICIENCIA	ALTA	BAJA	BAJA	MEDIA	MEDIA
CONSUMIBLES	ELECTRICIDAD	AGENTE QUIMICO	ABRACIÓN	HIELO SECO	AGENTE ESPECIAL DE LIMPIEZA
EFFECTIVIDAD	EXCELENTE	MEDIA	MEDIA	EXCELENTE	EXCELENTE
PRECISIÓN	ALTO CONTROL	CONTROL BAJO	CONTROL BAJO	CONTROL BAJO	CONTROL MEDIO
MEDIO AMBIENTE	SIN CONTAMINACIÓN	CONTAMINACIÓN	CONTAMINACIÓN	SIN CONTAMINACIÓN	SIN CONTAMINACIÓN
OPERATIVA	FÁCIL	COMPLEJA	COMPLEJA	FÁCIL	FÁCIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA DEL LÁSER	200w	INTENSIDAD	14 A
TIPO DE LASER	FIBRAQ-SWITCHED PULSADO	VIDA UTIL DEL LÁSER	HASTA 100.000 HORAS
ANCHO DEL BARRIDO	10-100MM	CLASE DE LASER	CLASE 4
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	?	LONGITUD DE ONDA.	1064 NM
PESO DEL CABEZAL	2,5kg	MEDIDAS	70x115x140cm
TENSIÓN	230 vac 50 Hz	PESO	240 kg