



LIMPIEZA LÁSER

CATÁLOGO DE
MÁQUINAS



HAGA SU PEDIDO



Más información
www.goldstarcnc.us



Más información
(786) 400-0910

BLAST CL 52

La BLAST CL 52 es una versátil máquina láser 3 en 1 capaz de realizar tareas de limpieza, soldadura y corte en metales. Esta unidad compacta combina tecnología láser de alta potencia con un diseño portátil, ofreciendo una notable flexibilidad. Cuenta con una potencia ajustable de hasta 2 kW, lo que la hace adecuada para una amplia gama de aplicaciones en metales y aleaciones.

Características

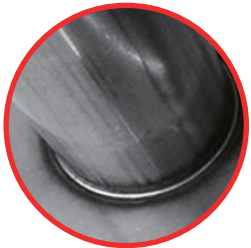
- ☑ **Tamaño de la máquina:** Altura: 5 pies x Ancho: 2 pies x Profundidad: 4 pies (Aproximadamente).
- ☑ **Peso de la máquina:** 331 libras (Aproximadamente).
- ☑ **Voltaje de trabajo:** 240V Monofásico 60Hz y 240 Trifásico 60Hz.
- ☑ **Características de la máquina:** BLAST CL 52 está equipado con un sistema de control propio de tres en uno que permite cambiar sin problemas entre los modos de soldadura, limpieza y corte. Incluye múltiples alarmas de seguridad y configuraciones de

corte de energía/luz para una mayor seguridad del usuario. El diseño optimizado con enfriamiento por agua garantiza una operación estable a largo plazo con niveles de potencia de hasta 2 kW.

Ventajas de la máquina

- ☑ **Operación estable:** El monitoreo en tiempo real y las capacidades avanzadas de solución de problemas garantizan un rendimiento constante.
- ☑ **Parámetros flexibles:** Ajuste los parámetros del proceso para lograr diferentes efectos.
- ☑ **Resultados repetibles:** Obtenga resultados consistentes y de alta eficiencia gracias a los parámetros de proceso repetibles.

La máquina láser BLAST CL 52 ofrece versatilidad, seguridad y rendimiento líderes en la industria. Con su diseño portátil y portátil, niveles de potencia ajustables de hasta 2 kW y capacidades especializadas para soldar, cortar y limpiar, esta unidad 3 en 1 es una solución ideal para diversas tareas de trabajo de metales en diversas aplicaciones industriales.



Soldadura



Limpieza



Corte



COMPACT CL 42

La Compact CL 42 es una sólida y versátil máquina de limpieza láser diseñada para satisfacer diversas necesidades de limpieza. Utiliza tecnología de vanguardia para eliminar de manera eficiente impurezas y contaminantes de las superficies. Con opciones de potencia que van desde 1 kW hasta 2 kW, esta máquina proporciona flexibilidad y precisión en tus procesos de limpieza.

Características

Tamaño y peso de la máquina:

- ☑ Tamaño: 4 pies x 2 pies x 3 pies.
- ☑ Peso: 357 libras / 441 libras (Aproximadamente).

Potencia total:

- ☑ 1 kW: 7.5 kW.
- ☑ 1,5 kW: 9 kW.
- ☑ 2 kW: 11.5 kW.

Ancho de limpieza / Diámetro del haz:

- ☑ Estándar: 0 - 11 pulgadas.
- ☑ Opcional: 0 - 18 pulgadas.

Peso de la pistola/cabezal de limpieza:

- ☑ Conjunto completo: 12 libras.
 - ☑ Solo el cabezal: 2 libras.
- Presión máxima: 2 libras.
Temperatura de trabajo: 32°F - 104°F.

Voltaje y frecuencia especificados:

- ☑ 240V Monofásico 60Hz.
- ☑ 240 Trifásico 60 Hz.
- ☑ 110V Monofásico 60Hz (Opcional).
- ☑ 380V Trifásico 50Hz/60Hz (Opcional).

Longitud de enfoque: 1 pulgada - 24 pulgadas.

Longitud de la fibra de salida:

- ☑ Estándar: 0 - 26 pies.
- ☑ Opcional: 0 - 33 pies.
- ☑ Opcional: 0 - 50 pies.
- ☑ Opcional: 0 - 65 pies.

Eficiencia de limpieza:

- ☑ 1 kW: 215 - 430 pies cuadrados/hora.
- ☑ 1,5 kW: 322 - 645 pies cuadrados/hora.
- ☑ 2 kW: 430 - 861 pies cuadrados/hora (La eficiencia varía según los niveles de impurezas).

- ☑ Gases auxiliares: Nitrógeno, argón, CO2.

La Compact CL 42 es una máquina de limpieza láser de alto rendimiento que ofrece una limpieza eficiente y precisa en una variedad de aplicaciones. Sus opciones de potencia adaptables, diversas capacidades de limpieza y características avanzadas la convierten en una elección confiable para enfrentar desafíos de limpieza en diferentes entornos industriales.



WIZZARD CL 54

La WIZZARD CL 54 utiliza un láser industrial de 3 kW y cuenta con un sistema de enfriamiento incorporado, lo que le permite ofrecer una limpieza efectiva y restauración de superficies en aplicaciones de procesamiento de metales.

Tamaño de la máquina:

- ☑ 5 pies x 4 pies x 6 pies.

Peso:

- ☑ 880 libras / 1040 libras.

Características

- ☑ Láser de fibra de 3 kW con longitud de onda de 1080 nm.
- ☑ Frecuencia de modulación de 10-20 kHz.
- ☑ Sistema de enfriamiento por agua de bucle cerrado.
- ☑ Conjunto completo de pistola de limpieza de 12 lb.
- ☑ Cabezal láser portátil de 2 lb.

- ☑ Presión máxima de 2 libras.
- ☑ Temperatura de funcionamiento de 32°F a 104°F.

Voltaje de trabajo:

- ☑ 240V Monofásico 60Hz y 240 Trifásico 60 Hz.

Capacidades de limpieza:

- ☑ Diámetro del haz de 0 a 11 pulgadas.
- ☑ Eficiencia de 50-90 pies cuadrados/hora.

Configuración:

- ☑ Longitud de cable de fibra de 0 a 49 pies.
- ☑ Lente de enfoque ajustable de 3 pies.

La WIZZARD CL 54 es una máquina industrial de limpieza láser que ofrece una potencia de 3 kW para eliminar el óxido, recubrimientos, óxidos y otras impurezas de las superficies metálicas.



GLEAM CL 32 / GLEAM CL 52

Las máquinas de limpieza láser de la serie GLEAM representan la cúspide de la tecnología de vanguardia en el campo de la limpieza de superficies industriales.

Estas innovadoras máquinas están diseñadas para satisfacer las diversas necesidades de diferentes industrias con precisión y eficiencia.

Especificaciones

- ☑ **GLEAM CL 32:** 3 pies x 2 pies x 4 pies
- ☑ **GLEAM CL 52:** 5 pies x 2 pies x 3 pies
- ☑ **Peso:** 796 libras

Tipo de conexión

- ☑ Potencia de salida: 3 kW (personalizable para otras opciones de potencia).
- ☑ Longitud de onda central: 1080 nm.
- ☑ Frecuencia de modulación: 10-20 KHz.
- ☑ Método de enfriamiento: Enfriamiento por agua.
- ☑ Potencia total: 3 kW (opcional 16 kW).
- ☑ Voltaje de trabajo: 240V Monofásico 60Hz y 240 Trifásico 60 Hz.
- ☑ Ancho de limpieza / Diámetro del haz: 0-11 pulgadas (configuración estándar).

- ☑ Peso de la pistola/cabezal de limpieza: Conjunto completo 12 libras, solo el cabezal 1 libra.
- ☑ Presión máxima: 2 libras.
- ☑ Temperatura de trabajo: 32-104°F.

Óptica y rendimiento

- ☑ **Longitud de enfoque:** (F1000).
- ☑ **Longitud de la fibra de salida:** 0-49 pies (Estándar), 0-66 pies (Opcional).
- ☑ **Eficiencia de limpieza:** 538-968 pies cuadrados/hora (depende de las impurezas específicas).
- ☑ **Gases auxiliares:** Nitrógeno, argón y CO2.

Con una potencia de salida de 3 kW, la máquina de limpieza láser portátil GLEAM CL 32 / GLEAM CL 52 ofrece una eliminación eficiente de óxido y limpieza de superficies. Su diseño versátil permite realizar diversas tareas de limpieza según las necesidades industriales.



POLISHER PRO CL 52

Experimente una mayor eficiencia de limpieza con la Polisher Pro CL 52, una máquina limpiadora láser continua de segunda generación. Equipado con funciones avanzadas como configuraciones de potencia ajustables y un diseño portátil, ofrece soluciones de limpieza precisas adaptadas a diversas aplicaciones.

Características

- ☑ Potencia de salida: 1 kW - 2 kW.
- ☑ Longitud de onda central: 1080 nm.
- ☑ Frecuencia de modulación: 10-20 KHz.
- ☑ Método de enfriamiento: Enfriamiento por agua (Opcional: Enfriamiento por aire (1 kW / 1.5 kW) / IPG (1.5 kW)).

Tamaño y peso de la máquina:

- ☑ Compacta y liviana.
- ☑ Tamaño: 5 pies x 2 pies x 5 pies.
- ☑ Peso: 881 libras.

Consumo total de energía

Potencia láser: Consumo de energía

- ☑ 1 kW: 8 kW.
- ☑ 1.5 kW: 9 kW.
- ☑ 2 kW: 12 kW.

Ancho de limpieza / Diámetro del haz:

- ☑ Estándar: 0-11 pulgadas.
- ☑ Opcional: 0-18 pulgadas.

Peso de la pistola/cabezal de limpieza

- ☑ Conjunto completo: 6 libras.
- ☑ Sólo cabeza: 1 libra.
- ☑ Presión máxima: 2 libras.
- ☑ Temperatura de trabajo: Rango de funcionamiento: 32-104°F.
- ☑ Tensión de trabajo: 240V Monofásico 60Hz y 240 Trifásico 60 Hz.
- ☑ Longitud de enfoque: D30mm-F600mm.

Longitud de la fibra de salida

- ☑ Estándar: 0-26 pies.
- ☑ Opcional: 0-33 pies.
- ☑ Opcional: 0-49 pies.
- ☑ Opcional: 0-66 pies.

Eficiencia de limpieza

- ☑ 1 kW: 20-40 pies cuadrados/hora.
- ☑ 1.5 kW: 30-60 pies cuadrados/hora.
- ☑ 2 kW: 40-80 pies cuadrados/hora (varía según los niveles de impurezas).

- ☑ Gases auxiliares: Nitrógeno, argón, CO2.

La Polisher Pro CL 52 es una máquina de limpieza láser continua de segunda generación, disponible en opciones de potencia que van desde 1kW hasta 2kW, diseñada para abordar de manera eficiente diversas necesidades de limpieza industrial.

Esta máquina compacta y liviana elimina rápidamente el óxido, recubrimientos, manchas e impurezas de las superficies metálicas.



POLISHER CL 42

Presentamos la Polisher CL 42, una máquina limpiadora láser continua primera generación, versátil y eficiente, disponible en opciones de potencia que van desde 1 kW hasta 2 kW. Este dispositivo compacto y resistente está diseñado para abordar una variedad de tareas de limpieza industrial. Elimina rápidamente el óxido, los recubrimientos, las manchas y los contaminantes de las superficies de metal. Equipado con características avanzadas como ajuste de potencia y enfriamiento opcional por aire, ofrece soluciones de limpieza precisas adaptadas a diversas aplicaciones.

Características

- ☑ **Potencia de salida:** 1 kW - 2 kW
- ☑ **Longitud de onda central:** 1080 nm
- ☑ **Frecuencia de modulación:** 10-20 kHz
- ☑ **Método de enfriamiento:** enfriamiento por agua (opcional: enfriamiento por aire con GW (1 kW / 1,5 kW) / IPG (1,5 kW))
- ☑ **Tamaño y peso de la máquina:** compacto y resistente
- ☑ **Tamaño:** 4 pies x 2 pies x 5 pies.
- ☑ **Peso:** 650 libras.
- ☑ **Potencia total:**
 - ☑ 1 kW: 8 kW.
 - ☑ 1.5 kW: 9 kW.
 - ☑ 2 kW: 12 kW.

Ancho de limpieza / Diámetro del haz

- ☑ **Estándar:** 0-11 pulgadas.
- ☑ **Opcional:** 0-18 pulgadas.

Peso de la pistola/cabezal de limpieza

- ☑ **Conjunto completo:** 6 libras.
- ☑ **Solo cabezal:** 1 libra.



- ☑ **Presión máxima:** 2 lbs.
- ☑ **Temperatura de trabajo:** Rango de operación: 32-104°F.
- ☑ **Voltaje de trabajo:** 240 V monofásico 60 Hz y 240 V trifásico 60 Hz.
- ☑ **Longitud de enfoque:** D30mm-F600mm.

Longitud de la fibra de salida

- ☑ **Estándar:** 0-26 pies.
- ☑ **Opcional:** 0-33 pies.
- ☑ **Opcional:** 0-49 pies.
- ☑ **Opcional:** 0-66 pies.

Eficiencia de limpieza

- ☑ **1 kW:** 30-50 pies cuadrados/hora.
- ☑ **1,5 kW:** 40-70 pies cuadrados/hora.
- ☑ **2 kW:** 50-90 pies cuadrados/hora (varía según los niveles de impurezas).
- ☑ **Gases auxiliares:** nitrógeno, argón, CO2.

Experimenta la Polisher CL 42 de primera generación que brinda la eficiencia de limpieza mejorada que estabas buscando para tus procesos industriales.

Descubre cómo esta máquina compacta y versátil, con ajustes de potencia ajustables y enfriamiento opcional por aire, elimina rápidamente el óxido, los recubrimientos, las manchas y los contaminantes de las superficies de metal. Está diseñada para proporcionar soluciones de limpieza precisas.



PULSAR CL 32

La Pulsar CL 32 es una máquina de limpieza láser compacta y de alta potencia, optimizada para aplicaciones industriales de eliminación de recubrimientos y preparación de superficies.

Tamaño de la máquina

- ✓ Tamaño: 3 pies x 2 pies x 3 pies.
- ✓ Peso: 180 libras.
- ✓ Voltaje de trabajo: 240 V monofásico 60 Hz y 240 V trifásico 60 Hz.

Características

- ✓ Láser de fibra de 100 W con una longitud de onda de 1060-1085 nm.
- ✓ Polarización aleatoria y aislador óptico.
- ✓ Potencia media de 4.600 W y energía de pulso de 1,25 mJ.
- ✓ Calidad de haz superior con $M2 < 16$.
- ✓ Diámetro de haz de 0.2-0.4 pulgadas.
- ✓ Duración de pulso de 250-290 ns a una frecuencia de 80 kHz.
- ✓ Ajuste de potencia de salida del 10 al 100%.
- ✓ Longitud del cable de fibra óptica de 3 pies.

Ventajas de la máquina

Con la precisión y la potencia máxima de la tecnología láser, la Pulsar CL 32 elimina de manera eficiente recubrimientos y contaminantes de superficies metálicas e industriales. Los principales beneficios incluyen:

- ✓ Limpieza efectiva en diversos materiales.
- ✓ Altas tasas de pulso de 10 a 100 kHz para una limpieza rápida.
- ✓ Tamaño compacto y diseño maniobrable.
- ✓ Enfriamiento por aire para un bajo mantenimiento.
- ✓ Amplio rango de temperatura de funcionamiento de 32 a 104°F.

Ofreciendo una precisión milimétrica y ajustes variables, la Pulsar CL 32 proporciona un rendimiento de limpieza inigualable y flexibilidad, ideal para la eliminación de recubrimientos, preparación de soldaduras, eliminación de corrosión y otras aplicaciones de acondicionamiento de superficies.



POWER PULSAR CL 43

La máquina de limpieza láser Power Pulsar CL 43 ofrece una eficiente preparación de superficies industriales y eliminación de recubrimientos. Este sistema está disponible en modelos de 300 W y 500 W para adaptarse a diversos requisitos de limpieza.

Tamaño de la máquina

- ☑ Tamaño: 4 pies x 3 pies x 4 pies.
- ☑ Peso: 640 libras.

Voltaje de trabajo:

- ☑ 240 V monofásico 60 Hz y 240 V trifásico 60 Hz.

Características

- ☑ Láser pulsado con una longitud de onda de 1064 nm.
- ☑ Polarización aleatoria y ajuste de potencia del 10 al 100%.
- ☑ Potencia de 300 W, duración de pulso de 120-160 ns a una frecuencia de 20-50 kHz.
- ☑ Potencia de 500 W, duración de pulso de 120-160 ns a una frecuencia de 10-50 kHz.
- ☑ Consumo máximo de energía de hasta 5,500 W.
- ☑ Modo de control DB25.

- ☑ En el modelo de 500 W, se utiliza enfriamiento por agua, mientras que en el modelo de 300 W se utiliza enfriamiento por aire.

Ventajas de la máquina

Con una potencia máxima de hasta 500 W, la Power Pulsar CL 43 limpia de manera eficiente las superficies y elimina recubrimientos, óxidos y contaminantes. Los principales beneficios incluyen:

- ☑ Limpieza a fondo de metales, aleaciones y compuestos.
- ☑ Altas tasas de pulso para una limpieza rápida.
- ☑ Ablación precisa y selectiva sin daños.
- ☑ Diseño industrial resistente.
- ☑ Rango de temperatura de funcionamiento de 50 a 104°F.

Ofreciendo ajustes variables y una alta capacidad de potencia, la Power Pulsar CL 43 es ideal para las aplicaciones de limpieza y preparación de superficies más exigentes.



LASERJET CL 31

La LaserJet CL 31 es una máquina de limpieza láser de 50W que redefine los estándares de limpieza eficiente y confiable de materiales. Esta herramienta compacta y potente está diseñada para satisfacer una amplia gama de aplicaciones, ofreciendo un control y rendimiento inigualables. Adentrémonos en los detalles de esta notable pieza de tecnología que combina potencia, precisión y adaptabilidad como nunca antes.

Tamaño de la máquina

- ☑ **Dimensiones:**
3 pies x 1 pie x 3 pies (Aproximadamente).
- ☑ **Peso de la máquina:**
Peso: 88 libras (Aproximadamente).
- ☑ **Voltaje de trabajo:**
240V monofásico 60Hz y 240V trifásico 60Hz.

Características

- ☑ Potencia: 50W / 100W.
- ☑ Longitud de onda (nm): 1060-1085.
- ☑ Polarización: Aleatoria.
- ☑ Aislador óptico: Sí.
- ☑ Potencia nominal de salida promedio: 50W / 100W.
- ☑ Energía de pulso único (mJ): 1-50kHz / 1,25-80kHz.
- ☑ Calidad del haz (M2): <1,6.
- ☑ Diámetro del haz (pulgadas): 0,2 - 0,3 pulgadas (Aproximadamente).
- ☑ Duración del pulso (ns): 120-150 @ 50kHz / 250-290 @ 80kHz.

- ☑ Tasa de repetición de pulsos (kHz): 50-100 / 80-120.
- ☑ Ajustabilidad de potencia de salida (%): 10-100.
- ☑ Longitud del cable de fibra de salida (m): 10 pies.
- ☑ Consumo de energía (68°F): 340W / 380W.
- ☑ Enfriamiento: Enfriado por aire forzado.
- ☑ Temperatura de funcionamiento (°F): 32° F - 104°F (Aproximadamente).
- ☑ Temperatura de almacenamiento (°F): -4° F - 140°F (Aproximadamente).
- ☑ Humedad (%): <80.

Ventajas de la máquina

- ☑ **Versátil:** Con la potencia de salida ajustable y el control preciso sobre los parámetros de pulso, se adapta a una amplia variedad de tareas de limpieza.
- ☑ **Eficiente:** Alta eficiencia de limpieza con capacidad para manejar varios contaminantes.
- ☑ **Portátil:** Tamaño compacto y peso manejable que permiten una fácil movilidad y accesibilidad.

La LaserJet CL 31 es una máquina de limpieza láser de 50W que combina precisión, eficiencia y versatilidad en un paquete compacto. Sus características y ventajas sólidas lo convierten en una excelente elección para una amplia gama de aplicaciones de limpieza y tratamiento de superficies. Operando dentro de un amplio rango de temperatura y humedad, ofrece un rendimiento confiable en diversas tareas.



PHOTON CASE CL 22

La Photon Case CL 22 es una máquina portátil de limpieza láser empacada en una funda protectora para facilitar su transporte y almacenamiento. Esta herramienta versátil y confiable está diseñada para una amplia gama de aplicaciones de limpieza, preparación de soldadura y corte en metales. Con características avanzadas y especificaciones adaptadas a sus necesidades, la Photon Case CL 22 ofrece un excepcional poder y rendimiento láser.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de la máquina (pies): 2 x 2 x 1 pies

Peso de la máquina (libras): 103 libras

Potencia: 100W

Longitud de onda (nm): 1060-1085

Polarización: Aleatoria

Aislador óptico: Sí

Potencia nominal de salida promedio (W): 100

Energía de pulso único (mJ): 1 a 80kHz

Calidad del haz (M2): Menor que 16

Diámetro del haz (pulgadas): 0.2-0.3

Duración del pulso (ns): 250-290 a 80kHz

Tasa de repetición de pulsos (kHz): 80-120

Ajustabilidad de potencia de salida (%): 10-100

Longitud del cable de fibra de salida (m): 3.0

Voltaje de trabajo:

240V monofásico 60Hz y 240V trifásico 60Hz

Consumo de energía (68°F): 380W

Enfriamiento: Enfriado por aire forzado

Temperatura de funcionamiento (°F): 32°F-104°F

Temperatura de almacenamiento (°F): -4°F-140°F

Humedad (%): Menor que 80

Features

- ✓ Capacidades versátiles de limpieza, soldadura y corte.
- ✓ Sistema de control avanzado para operaciones precisas.
- ✓ Rendimiento confiable y eficiente.
- ✓ Ajuste flexible de potencia para diversas tareas.

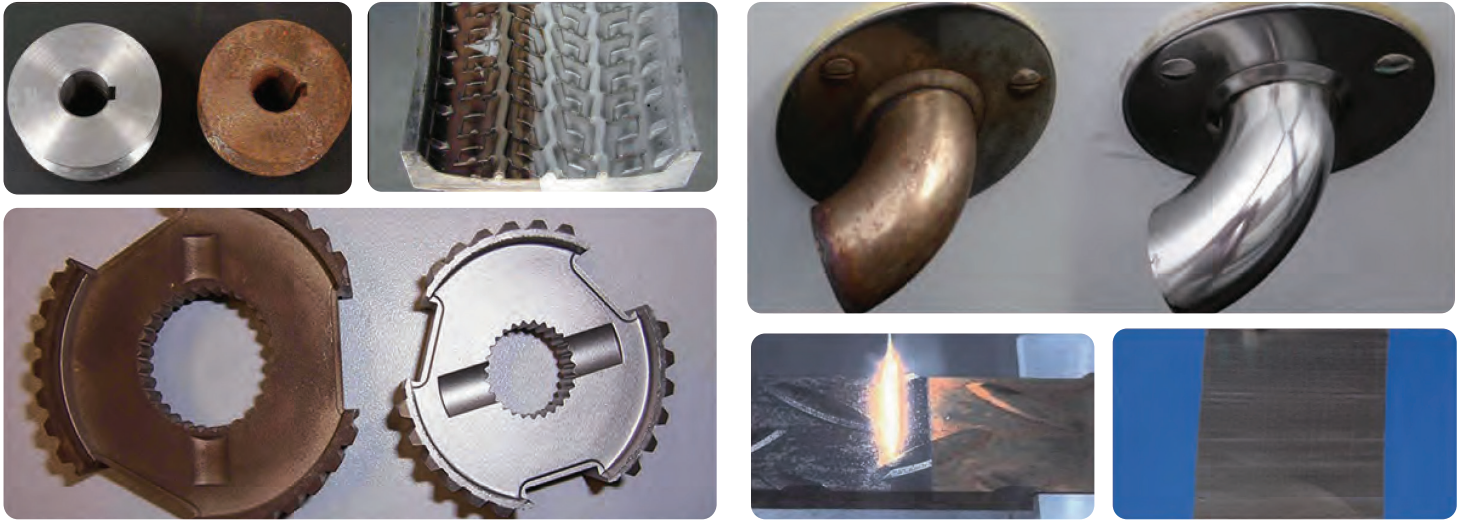
Ventajas de la máquina

- ✓ Alta potencia de salida para resultados efectivos.
- ✓ Amplia gama de aplicaciones en metales.
- ✓ Diseño robusto y compacto.
- ✓ Excelente sistema de enfriamiento para una operación prolongada.

Adecuada para preparación de superficies, limpieza de costuras de soldadura, eliminación de corrosión y tareas de mantenimiento, la Photon Case CL 22 es una adición valiosa a sus procesos de fabricación de metales e industriales. Espere resultados de limpieza láser consistentes y de alta calidad utilizando esta máquina portátil de gran potencia.



APLICACIÓN DE LIMPIEZA LÁSER



INDUSTRIAS QUE EMPLEAN LIMPIEZA LÁSER



Tráfico ferroviario

Industria Aeroespacial



Construcción naval



Producción de automóviles



Máquinas y herramientas de alta gama.



Molde de neumáticos

Soluciones Globales



Gold Star
PROUDLY MADE CNC®



HAGA SU PEDIDO



Más información
www.goldstarcnc.us



Más información
(786)400-0910