

LC-CLEAN P



**WELD.
CLEAN.
MARK.**

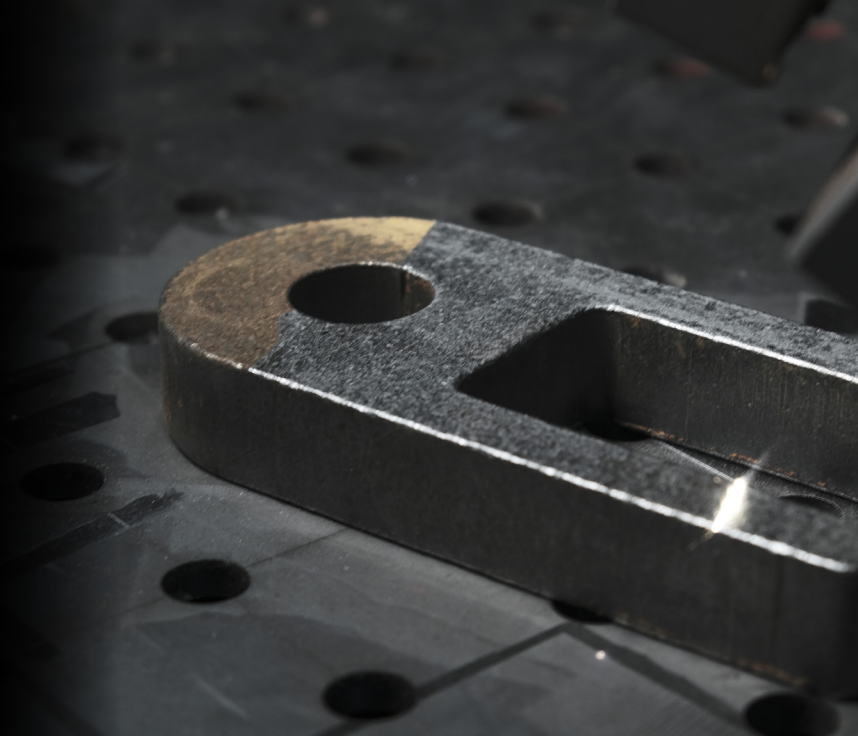
Presença global

**Fabricação própria e
design original**

Na LC trabalhamos para oferecer as melhores soluções laser no mundo da soldadura, limpeza industrial e marcação e gravação de produtos.

LC-CLEAN P

LC CLEAN é um equipamento de última geração que utiliza o laser como sistema de stripping para extrair impurezas, deixando o substrato intacto. Com equipamentos de limpeza a laser podemos remover tinta, ferrugem, impurezas, realizar limpezas detalhadas e trabalhar em diversos ambientes. Uma verdadeira revolução na limpeza industrial.

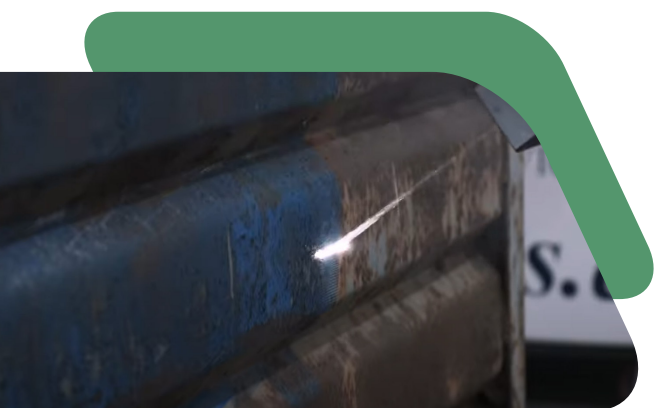


Eco-friendly

Laser mais eficiente

Material intacto

Pouca manutenção



Design original de pistola laser por LC



Confortável e ergonômico

Lentes intercambiáveis

Tela sensível ao toque

Tela de controle com tudo integrado sem necessidade de computador.

Software proprietário com ampla gama de configurações

Equipamento altamente adaptável ao tipo de limpeza a realizar. Podemos variar o alcance, formato, largura de digitalização, potência, entre outros parâmetros.



Aplicativos

- **REMOÇÃO DE FERRUGEM E CORROSÃO.**
- **LIMPEZA DE TINTAS.** Permite que a tinta seja removida, se necessário, camada por camada.
- **RESTAURAÇÃO.** Remover incrustações, peças danificadas pelo passar do tempo, restaurar objetos como barricas de vinho.
- **LIMPEZA DE SOLDADURAS.** Prepare o material para processamento de solda ou realize a limpeza pós-soldagem.
- **LIMPEZA DE PERMUTADORES DE PLACAS DE CALOR.**
- **LIMPEZA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS.** Remover gorduras e óleos é simples.
- **LIMPEZA DE REVESTIMENTOS.** Laser para complementar processos de preparação de peças para aplicação de novos revestimentos.



Materiais



LIMPEZA

Óxido
Resina
Manchas
Sujeira
Revestimentos
Pintar
Gorduras e óleos

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓



Comparação de processos

A limpeza a laser pode ser uma boa alternativa a outros métodos de limpeza industrial.

	Limpeza a Laser	Limpeza Química	Limpeza Mecânica	Gelo seco	Limpeza Ultrassônico
Método de Limpeza	Sem contato	Contato Químico	Abrasão Mecânica	Sem contato	Com contato
Danos na peça	Nenhum dano	Com dano	Com dano	Nenhum dano	Nenhum dano
Eficiência	Alto	Baixo	Baixo	Meio	Meio
Consumíveis	Eletricidade	Agente químico	Abrasão	Gelo seco	Agente de limpeza especial
Eficácia	Excelente	Média	Média	Excelente	Excelente
Precisão	Alto controle	Baixo controle	Baixo controle	Baixo controle	Controle Médio
Meio ambiente	Sem poluição	Poluição	Poluição	Sem poluição	Sem poluição
Operacional	Fácil	Complexo	Complexo	Fácil	Fácil

A limpeza a laser é o processo de remoção de material indesejado de uma superfície sólida, irradiando-a com um feixe de laser. Ao absorver a energia do feixe de laser, o material alvo aquece muito rapidamente, fazendo com que evapore ou sublime. É importante notar que se a superfície abaixo não absorver energia, ela permanecerá intacta. Ao manipular o fluxo do laser, seu comprimento de onda e a duração de seu pulso, a quantidade de material removido por um único pulso de laser pode ser controlado com extrema precisão. Faça a limpeza com O laser é igualmente adequado para a remoção rápida e completa de ferrugem, bem como para remover apenas uma fina camada de tinta, sem danificar a camada de base.

