

LC-CLEAN P



**WELD.
CLEAN.
MARK.**

Presenza globale

**Produzione propria e
design originale**

In LC lavoriamo per offrire le migliori soluzioni laser nel mondo della saldatura, della pulizia industriale e della marcatura e incisione dei prodotti.

LC-CLEAN P

LC CLEAN è un'apparecchiatura all'avanguardia che utilizza il laser come sistema di strippaggio per estrarre le impurità, lasciando intatto il substrato. Con le attrezzature per la pulizia laser possiamo rimuovere vernici, ruggine, impurità, eseguire pulizie dettagliate e lavorare in diversi ambienti. Una vera rivoluzione nella pulizia industriale.

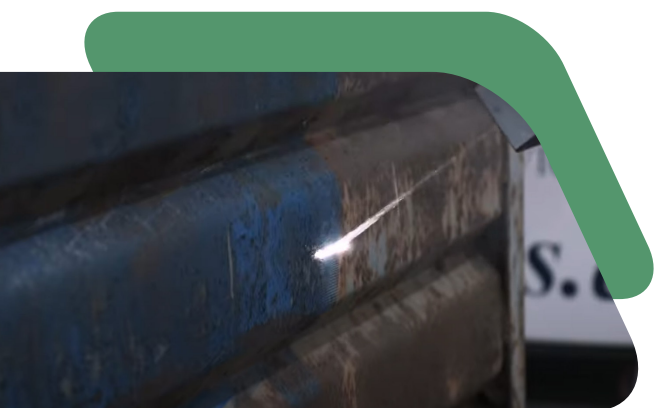


Eco-friendly

Laser più efficiente

Materiale intatto

Poca manutenzione



**Pistola laser
dal design originale di LC**



Comodo ed ergonomico

Lenti intercambiabili

Touch screen

Schermo di controllo con tutto integrato senza bisogno di un computer.

Software proprietario con ampia gamma di configurazioni

Attrezzatura altamente adattabile al tipo di pulizia da eseguire. Possiamo variare la portata, la forma, la larghezza di scansione, la potenza, tra gli altri parametri.

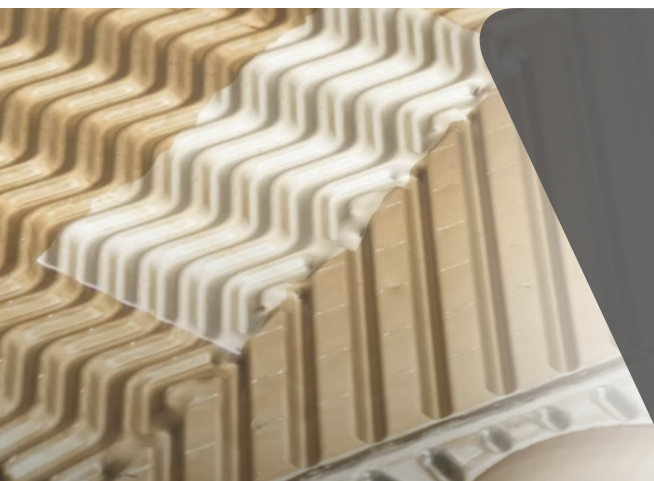


Applicazioni

- **RIMOZIONE DI RUGGINE E CORROSIONE.**
- **PULITURA DELLE VERNICI.** Consente di rimuovere la vernice, se necessario, strato dopo strato.
- **RESTAURO.** Rimuovere incrostazioni, pezzi danneggiati dal passare del tempo, ripristinare oggetti come botti di vino.
- **PULIZIA DELLE SALDATURE.** Preparare il materiale per la lavorazione della saldatura o eseguire la pulizia post-saldatura.
- **PULIZIA SCAMBIATORI A PIASTRE.**
- **PULIZIA PARTI DI AUTOMOBILI.** Rimuovere grasso e oli è semplice.
- **LIMPIEZA DE REVESTIMIENTOS.** Laser per integrare i processi di preparazione delle parti per applicare nuovi rivestimenti.



Materiali



Ossido
Resina
Macchie
Sporco
Rivestimenti
Colore
Grassi e oli

PULIZIA

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓



Confronto dei processi

La pulizia laser può essere una buona alternativa ad altri metodi di pulizia industriale.

	Pulizia laser	Pulizia Chimica	Pulizia Meccanica	Ghiaccio secco	Pulizia Ultrasonico
Metodo di Pulizia	Nessun contatto	Contatto chimico	Abrasione meccanica	Nessun contatto	Con Contatto
Danni al pezzo	Nessun danno	Con danni	Con danni	Nessun danno	Con danni
Efficienza	Alto	Basso	Basso	Metà	Metà
Materiali di consumo	Elettricità	Agente chimico	Abrasione	Ghiaccio secco	Agente detergente speciale
Efficacia	Eccellente	Metà	Metà	Eccellente	Eccellente
Precisione	Alto controllo	Controllo basso	Controllo basso	Controllo basso	Controllo medio
Ambiente	Senza inquinamento	Inquinamento	Inquinamento	Senza inquinamento	Senza inquinamento
Operativa	Facile	Complesso	Complesso	Facile	Facile

La pulizia laser è il processo di rimozione del materiale indesiderato da una superficie solida irradiandola con un raggio laser. Assorbendo l'energia del raggio laser, il materiale bersaglio si riscalda molto rapidamente, provocandone l'evaporazione o la sublimazione. È importante notare che se la superficie sottostante non assorbe energia, rimane intatta. Manipolando il flusso laser, la sua lunghezza d'onda e la lunghezza dell'impulso, la quantità di materiale rimosso da un singolo impulso laser può essere controllata con estrema precisione. Rendendo la pulizia laser altrettanto adatta per la rimozione rapida e completa della ruggine, quanto per rimuovere solo un sottile strato di vernice, senza danneggiare lo strato di base.

