

LC-CLEAN P



**WELD.
CLEAN.
MARK.**

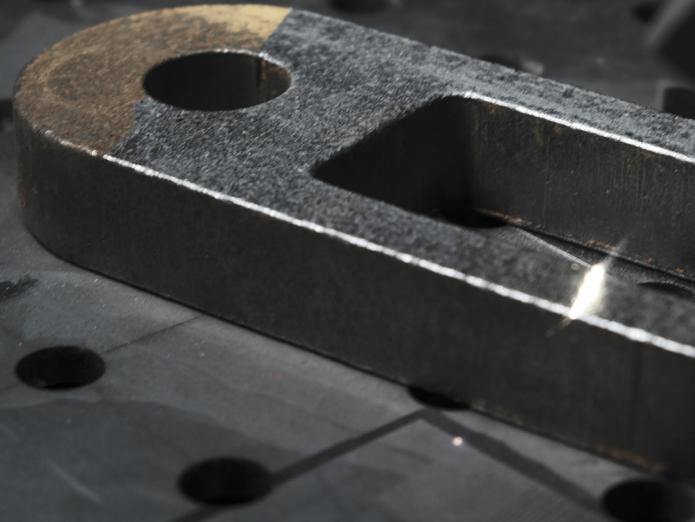
Globale Präsenz

**Eigene Herstellung und
originelles Design**

Bei LC arbeiten wir daran, die besten Laserlösungen in der Welt des Schweißens, der industriellen Reinigung und der Produktkennzeichnung und -gravur anzubieten

LC-CLEAN P

LC CLEAN PRO ist die neueste Reinigungstechnologie, ein Gerät, das Laser als Beizsystem verwendet, um Verunreinigungen zu entfernen und das Substrat intakt zu lassen. Mit Laserreinigungsgeräten können wir Farbe, Rost und Verunreinigungen entfernen, detaillierte Reinigungen durchführen und in verschiedenen Umgebungen arbeiten. Eine wahre Revolution in der industriellen Reinigung.



Umweltfreundlich

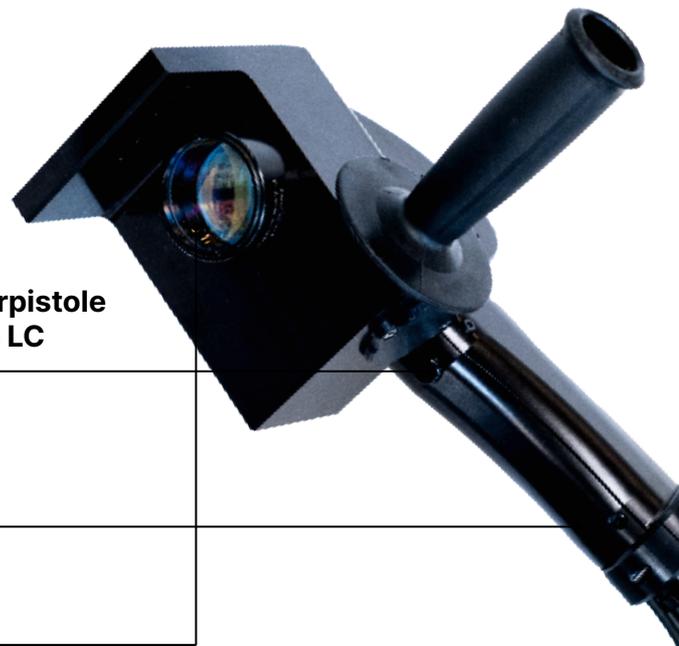
Laser effizienter

Intaktes Material

Wenig Wartung



**Originale Laserpistole
entworfen von LC**



Bequem und ergonomisch

Wechselobjektive

Touch-Screen

Kontrollbildschirm mit allem, was integriert ist, ohne dass ein Computer erforderlich ist.

Eigene LC-Software mit großem Konfigurationsumfang

Geräte, die sich hervorragend an die Art der durchzuführenden Reinigung anpassen lassen. Wir können unter anderem Reichweite, Form, Scanbreite, Leistung variieren.



Anwendungen

- **ENTFERNEN VON ROST UND KORROSION.**
- **REINIGUNG VON FARBEN.** Ermöglicht das schichtweise Entfernen der Farbe bei Bedarf.
- **WIEDERHERSTELLUNG.** Entfernen Sie Verkrustungen und im Laufe der Zeit beschädigte Teile und restaurieren Sie Gegenstände wie Weinfässer.
- **REINIGUNG VON SCHWEIßEN.** Bereiten Sie das Material für die Schweißbearbeitung vor oder führen Sie eine Reinigung nach dem Schweißen durch.
- **REINIGUNG VON HEIZPLATTENWÄRMERN.**
- **REINIGUNG VON AUTOTEILEN.**
- **Das Entfernen von Fetten und Ölen ist einfach**
- **REINIGUNG VON BESCHICHTUNGEN.** Laser zur Ergänzung der Teilvorbereitungsprozesse zum Aufbringen neuer Beschichtungen.



Materialien



REINIGUNG

Oxid	✓
Harz	✓
Flecken	✓
Schmutz	✓
Beschichtungen	✓
Malen	✓
Fette und Öle	✓



Vergleich von Prozessen

Die Laserreinigung kann eine gute Alternative zu anderen industriellen Reinigungsmethoden sein.

	Laser-Reinigung	Chem. Reinigg.	Mechan. Reinigg.	Trockeneis	Reinigung mit Ultraschall
Reinigungs methode	Ohne Kontakt	Chem.Kontakt	Mechanischer Abrieb	Ohne Kontakt	Mit Kontakt
Beschädtes Teils	Kein Schaden	Mit Schäden	Mit Schäden	Kein Schaden	Kein Schaden
Wirkungs-grad	Hoch	Gering	Gering	Mittel	Mittel
Verbrauchs-material	Elektrizität	Chemischer Wirkstoff	Abrieb	Trockeneis	Spezialreini-gungsmittel
Effektivität	Hervorragend	Mittel	Mittel	Hervorragend	Hervorragend
Genauigkeit	Hohe Kontrolle	Kontrolle Nie-drig	Kontrolle Nie-drig	Kontrolle Nie-drig	Mittlere Kontrolle
Umwelt	Keine Verunrei-nigg.	Umweltversch-mutzung	Umweltversch-mutzung	Keine Verun-reinigg.	Keine Verunrei-nigg.
Operative	Einfach	Komplex	Komplex	Einfach	Einfach

Bei der Laserreinigung wird unerwünschtes Material von einer festen Oberfläche entfernt, indem diese mit einem Laserstrahl bestrahlt wird. Durch die Absorption der Energie des Laserstrahls erhitzt sich das Zielmaterial sehr schnell, wodurch es verdampft oder sublimiert. Es ist wichtig zu beachten, dass die darunter liegende Oberfläche intakt bleibt, wenn sie keine Energie absorbiert. Durch die Manipulation des Laserflusses, seiner Wellenlänge und der Länge seines Impulses, die Menge an Material, die durch einen einzelnen Laserimpuls entfernt wird lässt sich äußerst präzise steuern. Machen Sie die Reinigung mit Der Laser eignet sich gleichermaßen zur schnellen und gründlichen Rostentfernung wie auch zum Entfernen nur einer dünnen Lackschicht, ohne den Grundanstrich zu beschädigen.

