

## AM PULS DER ZEIT

Schonende Oberflächenbearbeitung mit Lasertechnik

Unser  
MESSERABATT  
**20 %**



sehr geringe Wärmeleitung in das Innere des Materials auf.

Ein weiterer Vorteil unserer Laserstrahltechnologie ist der Verzicht auf abrasive Materialien und Zusatzstoffe (Keine Partikel, keine Chemie, keine Verschleppung).

Mit unseren mobilen Geräten haben Sie die Möglichkeit einfache Parametereinstellungen vorzunehmen. Je nach Material und zu entfernender Verunreinigung, können Laserleistung (10% - 100%), Scangeschwindigkeit und Scanbreite eingestellt werden.

Der entstehende Laserrauch wird über eine externe Absauganlage abgesaugt und gefiltert.

### LASERREINIGUNG

Nutzen Sie ausschließlich Licht zum Reinigen von Bauteilen und Werkstücken. Gepulste Laserstrahlung reinigt materialschonend und umweltfreundlich alle metallischen Werkstoffe sowie Stein, Holz, CFK und weitere Materialien.

### GREEN TECHNOLOGY

Keine Chemie, keine anderen Medien. Einfach mit Licht.

### FRAGEN?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!  
+49 2423 950 93-0

oder Ihre Mail: [Kontakt@slcr.de](mailto:Kontakt@slcr.de)



Als Pioniere des Laserreinigungsverfahrens entwickeln wir seit über 25 Jahren Geräte und Anlagen, die den hohen Qualitätsstandards aus Automobil- und Maschinenbauindustrie in Deutschland und weltweit gerecht werden.

Unsere **handgeführten Laser-Systeme** werden speziell für den mobilen Einsatz in

- Werkstätten
- Instandhaltung
- Industriebetrieben
- Produktions- und Fertigungsstätten

entwickelt und produziert.

Schmutz, Oxide und Beschichtungen werden durch repetierende Laserpulse verdampft, ohne dabei das Substrat zu beschädigen. Durch die sehr kurzen Laserpulse (wenige Nanosekunden), tritt während des Prozesses nur eine

### Der LIGHTCLEANER auf einen Blick:

- Unsere LIGHTCLEANER MOBILE P Modelle erhalten Sie in verschiedenen Leistungsklassen, passgenau für Ihre Anwendung
- Sie haben die Wahl zwischen 100 W bis hin zu 1.000 W mittlere Leistung
- Luftgekühlt bis 300 W Laserleistung
- Einfache Bedienung über Touch-Display
- Rezeptverwaltung und Schnellwahl-Jobs.
- Rollbar und auf Wunsch bis 15m flexible Glasfaserleitung
- Extrem leichte Handpistole
- Lebenslange Beratung und Service

Gern beraten wir Sie zur optimalen Konfiguration Ihres Lasersystems.

## LASER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Mobile and flexibel

### Mögliche Anwendungen

- Entfernen von Rost und Lackresten
- Reinigung von Schweißnähten
- Reinigung von Beton-, Naturstein und Putzflächen
- Entfernen von Schimmel und Brandschäden
- Restaurierung von Skulpturen, Holz und Fassaden
- Reinigung von Karosserie- und Motorteilen
- Entfernen von Eloxalbeschichtungen

### LEASING

Gerne erstellen wir Ihnen einen individuellen Leasing-Plan ab einer Laufzeit von 2 Jahren.

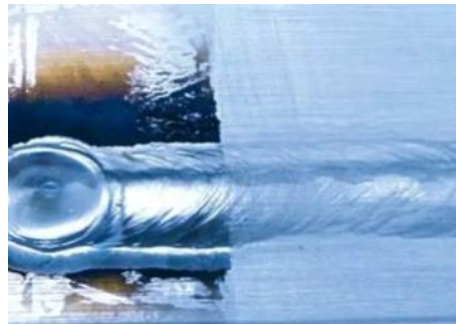
### VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

- Technischer Support
- Applikationsentwicklung
- Reparaturen
- Anwendungssupport
- Vermietung
- Mietkauf | Finanzierung
- Garantie

Unsere Geräte sind CE geprüft



Alle Infos  
auch hier:



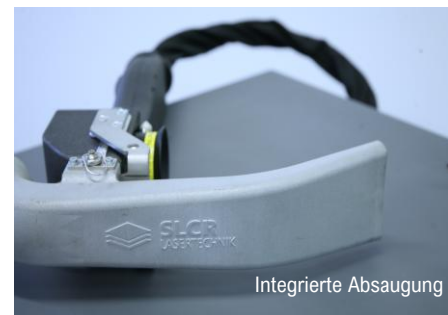
Ideal geeignet z.B. für die Reinigung von Schweißnähten

Neben der klassischen Laserreinigung, lassen sich mit unseren Geräten auch eine Vielzahl weiterer Anwendungsfälle realisieren.

Möchten Sie beispielweise Ihre Oberfläche für anschließende Beschichtungs- oder Fügeprozesse vorbereiten, können Sie das problemlos mit unseren LIGHTCLEANERN umsetzen.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Keine Strahl-, Löse- oder chemischen Reinigungsmittel
- Umwelt- und ressourcenschonend
- großflächig effiziente Laserbearbeitung
- Mobil und einfach in der Bedienung
- Präzises Verfahren > Einsparung von Maskieraufgaben
- Minimale laufenden Kosten (ca. 0,50 € / h)
- Extrem wartungsarm und langlebig
- Bereits nach kurzer Einweisung einfach bedienbar und direkt im Einsatz.



Integrierte Absaugung