

LASERREINIGUNG

Nutzen Sie ausschließlich Licht zum Reinigen von Bauteilen und Werkstücken. Gepulste Laserstrahlung reinigt materialschonend und umweltfreundlich alle metallischen Werkstoffe.

EINFACHE BEDIENUNG

Nach einer kurzen Einweisung und Schulung (Online oder vor Ort) können Sie sofort loslegen. Der lightCLEANER lässt sich intuitiv per TouchDisplay bedienen. Der Bearbeitungskopf liegt ergonomisch in der Hand und vereinfacht die Führung des Laserstrahls über die Bauteiloberfläche.

PREIS-LEISTUNGS-SIEGER

Die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte und internationale Fertigungskapazitäten machen uns zu einem starken Partner mit enormen Kostenvorteilen für unsere Kunden.

SLCR lightCLEANER-*mobile*



Unsere handgeführten Laser-Systeme werden speziell für den mobile Einsatz in Werkstätten, 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 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).

- Die lightCLEANER mobile Line erhalten Sie in verschiedenen Leistungsklassen passgenau für Ihre Anwendung.
- Sie haben die Wahl zwischen **100 W** bis hin zu **1000 W** mittlerer Laserausgangsleistung.
- Einfache Bedienung über Touch-Display.
- Rezeptverwaltung und Schnellwahl Jobs.
- Lebenslange Beratung und Service über unsere Hotline oder Außendienstmitarbeiter.

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

Der entstehende Laserrauch wird über eine Absauganlage abgesaugt und gefiltert.

Wir bieten Ihnen lebenslange Beratung und Service über unsere Hotline oder Außendienstmitarbeiter an.

Gern beraten wir Sie zur optimalen Konfiguration Ihres Lasersystems.

LIGHTCLEANER PRO
Technologie

TECHNISCHER SUPPORT

Sollten Sie doch einmal ein technisches Problem mit Ihrem Gerät haben, ist einer unserer Servicetechniker schnell per Hotline zu erreichen und hilft Ihnen unkompliziert weiter. Eventuell notwendige Reparaturen werden in unserer Service Werkstatt durchgeführt.

LEASING

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

GREEN TECHNOLOGY

Die Lasertechnologie ersetzt in vielen Bereichen chemische Methoden, Reinigen mit CO₂-Schneestrahlen oder Partikelstrahlen.

Wenn Sie weitere Informationen zu unseren Produkten oder Dienstleistungen erhalten möchten, besuchen Sie uns im Internet unter:

www.socr.de

Laseroberflächenbearbeitung



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 Laserreinigern umsetzen.



Auch das gezielte Entfernen von Anlauffarben nach dem Schweißen können Sie ohne den Einsatz von chemischen Verfahren erledigen. Der Laser dringt nur wenige Nanometer tief in das Material ein und entfernt so schonend die Verfärbungen.



Vorteile

- Keine Strahlmittel und chemischen Reinigungsmittel
- Umwelt- und ressourcenschonend
- Keine Lösemittel (Klimaschutz)
- Keine Verteilung/Vermischung von Strahlgut und abgetragenen Partikeln
- Einsparung von Maskieraufgaben
- Es werden keine Verbrauchsstoffe benötigt
- Minimale laufenden Kosten
- Extrem wartungsarm und langlebig

VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

Technischer Support
Lieferung
Reparaturen
Anwendungssupport
Leasing Modelle
Garantie

LIGHTCLEANER PRO Technologie

SLCR Lasertechnik GmbH
Willi-Bleicher-Straße 11
52353 Düren

Telefon +49 2421 915 -0

Technische Spezifikationen*

	lightCLEANER –mobile 300	lightCLEANER –mobile 300-10	lightCLEANER –mobile 500-50	lightCLEANER –mobile 1000-50
Laserleistung	300 W	300 W	500 W	1000 W
Wellenlänge	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Lasertyp	Gepulst (1,8 mJ)	Gepulst (13 mJ)	Gepulst (50 mJ)	Gepulst (50 mJ)
Kühlung	Luft	Wasser	Wasser	Wasser
Anschluss- spannung	Einphasig 220 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Faserlänge	5 m (Opt: 10 m)	5 m (Opt: 10 m)	5 m (Opt: 15 m)	5 m (Opt: 15 m)
L x B x H	(1200 x 850 x 1250) mm	(1480 x 750 x 1160) mm	(1480 x 750 x 1160) mm	(1480 x 750 x 1160) mm
Gewicht	100 kg	190 kg	260 kg	280 kg
Abbildung				
Netto Einzelpreis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Stand: 2023 *Änderungen und Irrtümer vorbehalten