

50W Präzisions- Laserreinigungs-Anlage (Backpack)

Berührungsfreies Reinigen.
Gründlich, schnell und materialschonend.

Von der klassischen Entrostung bis zur Restaurierung von Natursteinfassaden und alles dazwischen: Entfernen von Graphitti, Entfernen von Anlauffarben (Schweißnaht) und natürlich das allgemeine Reinigen von Oberflächen.

Unsere gepulsten Backpack Präzisions-Laserreinigungs-Anlagen eignen sich besonders für das Reinigen im mobilen Einsatz - überall dort, wo eine Maschine transportabel und greifbar bleiben muss. Durch das geringe Gewicht von nur 7KG ist sie leicht händelbar und kann alternativ als Rucksack-Lösung umgehen werden.

Mögliche Anwendungen:

1. Entfernen von Rost und Graphitti.
2. Reinigung von Schweißnähten.
3. Reinigung von Werkzeugformen.
4. Reinigung von Skulpturen.
5. Reinigung von Holzoberflächen.
6. Reinigung von Beton- und Natursteinflächen.
7. Reinigung von Oberflächen.

Anlagen-Besonderheiten:

- Backpackvariante ermöglicht mobiles Arbeiten: Nur 7KG Gesamtgewicht.
- Flexible Laserstrahlbreite. Standardmäßig: 100mm.
- Scankopf: 6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster.
- Faserlaser mit 300W Luftkühlung.
- Extrem leichte Handpistole zum Abscannen der Oberflächen: Nur 0.7KG.
- Länge des flexiblen Glasfaserkabels: 3m.
- Keine Verschleißteile. Lebensdauer der Maschine: 10 Jahre plus.
- Hohe Effizienz, geringer Platzbedarf, hohe Flexibilität.
- Einfache Handbedienung.
- Super Preis- / Leistungsverhältnis.
- Menüsprache für Display individuell einstellbar.
- Garantie: 2 Jahre auf die Laserquelle, 1 Jahr auf alle anderen Komponenten.



Einfache Bedienung über Touch-Screen (mehrsprachig):



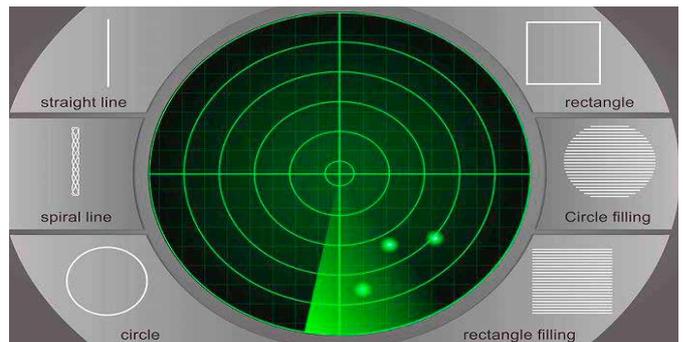
Präzise Parameteroptimierung:



Technische Daten:

Laserleistung	50W
Lasertyp	Puls-Faserlaser
Laserwellenlänge	1060 - 1070nm
Pulsbreite	100ns
Puls-Frequenz	45-170KHz
Max. Einzelpulsenergie	1.1 MJ
Luftfeuchtigkeit	<70%
Zulässige Raumtemperatur	5-40°C
Stromversorgung	230V / 1PH / 50-60Hz
Leistungsaufnahme	300W
Kühlmethode	Luftkühlung
Länge des Glasfaserkabels	3 Meter
Laserstrahlbreite	100mm
Laserstrahlarten	6 verschiedene Typen
Sicherheitstaste	ja
Sicherheitswarnlampe	ja
Menüsprache	variabel einstellbar
Gewicht Reinigungskopf	0.7KG
Maschinengröße (BxHxT)	230 x 165 x 75mm
Nettogewicht Maschine	7KG

6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster:



Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des entsprechenden Maschinentyps, der Ihren Anforderungen gerecht wird. Individuelle Ausführungen werden auf Ihre Bedürfnisse hin abgestimmt und konfiguriert. Kontaktieren Sie uns und erfragen Sie ganz unverbindlich Preis und Lieferzeit.

Gerne vermieten wir Ihnen solange eine von unseren Maschinen, bis Ihre eigene eingetroffen ist.

Reinigungsbeispiele (Vorher / Nachher):



Laserreinigen

HIGH-TECH und Qualität zum fairen Preis.

Wir legen besonders großen Wert darauf, unseren Kunden zuverlässige und hochwertige Maschinen mit fortschrittlicher Lasertechnologie für die HIGH-END-Oberflächenbehandlung zu verkaufen. Die Laserreinigung ist die neueste und modernste Technologie für die Oberflächenreinigung. Die hohe Energieeffizienz und die sofortige hohe Temperatur des Lasers erzeugen einen explosionsartigen Effekt auf der Oberfläche des Materials. Verunreinigungen verdampfen ohne Spuren oder Rückstände zu hinterlassen. Unsere Lieferanten stehen im Bereich Laserreinigung für innovative, zuverlässige und qualitative High-Tech Produkte. Diese können wir unseren Kunden zu fairen Konditionen und auf individuellen Wunsch hin, konfiguriert anbieten.

Wir bieten nur Maschinen an, die wir selbst in unserer Fertigung täglich verwenden und bis zur letzten Schraube kennen und von deren Qualität wir überzeugt sind. Bei uns bekommen Sie dauerhaften Service und Support für Ihre Maschine.

Berührungsfreies Reinigen

Gründlich, schnell und materialschonend.

Diese neue und innovative Lasertechnologie revolutioniert den industriellen, aber auch den privaten Sektor: Mit dem Laserreinigen können Sie sehr gründlich und schnell Oberflächen intensiv und vollständig reinigen, entschichten, entlacken oder entrostet. So können Sie z.B. Ihre Bauteile nach durchgeführter Laserreinigung vollständig regeneriert wieder einsetzen. Die schnelle und einfache Anwendung ermöglicht es Ihnen, selbst umfangreiche Reinigungen mittels Laser in kurzer Zeit durchzuführen. Denn mit der gebündelten Kraft Ihres Lasers, entfernen Sie mühelos Rost, Farben und Lacke, Öl, Ruß, Beschichtungen, Oxide und viele andere Verunreinigungen von Metall, Holz, Naturstein oder Beton.

Durch diese neu entwickelte Reinigungstechnik wird die Oberfläche des Grundmaterials gründlich sauber und es entsteht auch keine Kantenverrundung. Der Laser hat eine spezielle Wellenlänge, die nur auf Schmutz jeglicher Art reagiert und diesen gründlich, schnell, kostengünstig und materialschonend abträgt. Mit dieser neuen Technologie können Sie berührungsfrei und auch gezielt jene Bereiche reinigen, die ansonsten nur schwer oder überhaupt nicht zugänglich wären.

Entdecken Sie selbst eine ganz neue Dimension von Refurbishment...

Vorteile Laserreinigen:

- Schnell und einfach in der Anwendung und Bedienung.
- Trocken und sauber.
- Geringe Lärmbelastung.
- Keine Kantenverrundung, wie sonst beim Sandstrahlen üblich.
- Das Grundmaterial wird nicht abgetragen.
- Saubere Oberfläche durch berührungslose Laser-Technologie.
- Geeignet für kleine und große Flächen.
- Perfekt für schwer zugängliche Bereiche.
- Gründlicher und effektiver als viele andere Reinigungstechniken.
- Genauer und kontrollierbarer Reinigungsstrahl.
- Absolutes Minimum an Rückständen.
- Schnelles Reinigen und kurze Wartezeit.
- Integrierbar in Produktions- oder Montagelinien.
- Minimaler Wartungsaufwand.
- Geringe Betriebskosten.
- Keine Verschleißteile.

