Präzisions-Laserreinigungs-Anlage (TWIN-PULSE-SERIE) 100W, 200W, 300W

Berührungsfreies Reinigen. Gründlich, schnell und materialschonend.

Von der klassischen Entrostung bis zur Restaurierung von Natursteinfassaden und alles dazwischen:
Intensives Reinigen von Kunststoffspritzformen und Karosserieteilen (z.B. Zylinderköpfe, Getriebe, Motor), Entlacken, Entschichten und das allgemeine Reinigen von Oberflächen.

Unsere gepulsten Präzisions-Laserreinigungs-Anlagen sind in der Twin-Pulse Variante besonders praktisch, wenn es um einen mobilen Einsatz beim Kunden vor Ort geht - überall dort, wo eine Maschine transportabel und greifbar bleiben muss. Mit einem Gesamtgewicht von nur 68KG lässt sich diese Anlage sehr gut und flexibel einsetzen. Optional kann ein Pilotlasersystem, zur leichteren Positionierung des Laserkopfes, integriert werden.

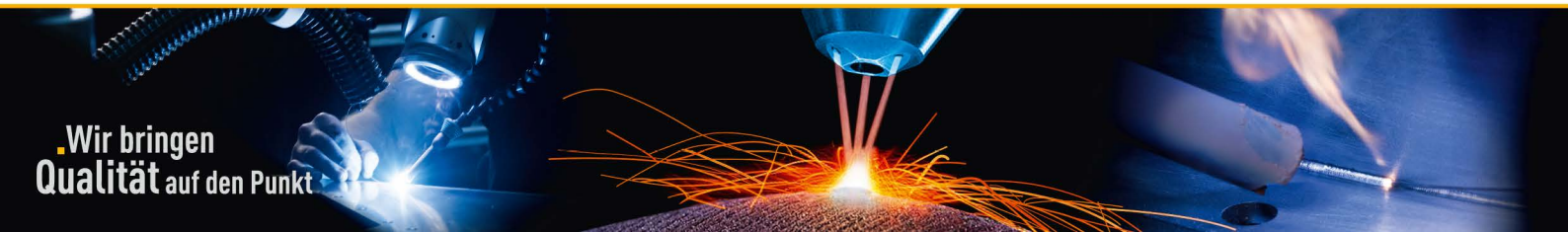
Mögliche Anwendungen:

- Reinigung von Werkzeugformen.
- Reinigung von Karosserie- und Motorteilen.
- Entfernen von Rost.
- Entlacken und Entschichten.
- Reinigung von Beton- und Natursteinflächen.
- Reinigung von Holzoberflächen.
- Reinigung von Schweißnähten.
- Reinigung von Fugen und Fliesenbelägen.

Anlagen-Besonderheiten:

- Für jeden Bedarf die richtige Reinigungskraft: 100W, 200W oder 300W.
- Flexible Laserstrahlbreite. Standardmäßig: 10 - 190mm.
- 2D-Fokus-Objektiv: 6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster.
- Gepulster Faserlaser mit Luftkühlung.
- Leichte Handpistole zum Abscannen der Oberflächen: Nur 0.7KG.
- Länge des flexiblen Glasfaserkabels: 5m, optional bis zu 7m Länge.
- Hohe Effizienz, geringer Platzbedarf, hohe Flexibilität.
- Einfache Bedienung.
- Super Preis- / Leistungsverhältnis.
- Menüsprache im Display individuell einstellbar.
- Herstellergarantie: 1 Jahr.

Lüdenscheid	Nottebohmstraße 16	02351 98 00-66	Mo bis Fr: 6.45 - 16h	info@klb-laser.de
Attendorn	Askay 11	02722 63 59-140	Mo bis Fr: 6.30 - 15h	www.klb-laser.de

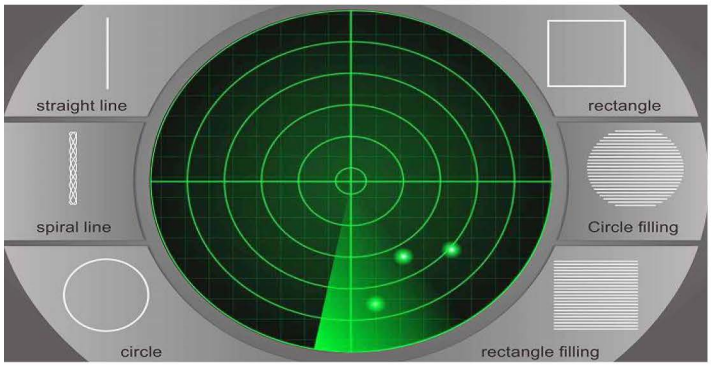


Technische Daten:

Laserleistung	100W / 200W / 300W
Laserquellentyp	Faserlaser mit Puls
Laserwellenlänge	1064±5nm
Pulsbreite	10-500ns
Puls-Frequenz	1-4000kHz
max. Einzelpulsenergie	≤1.8 MJ
Luftfeuchtigkeit	10-95%
Zulässige Raumtemperatur	0-40°C
Stromversorgung	230V / 1PH / 50-60HZ
Kühlmethode	Luftkühlung
Leistungsaufnahme	450W / 600W / 800W
Länge des Glasfaserkabels	5m, optional bis zu 7m Länge.
Laserstrahlbreite	10 - 190mm
Laserstrahlarten	6 verschiedene Typen
Reinigungskopf	2D-Reinigungskopf
Sicherheitstaste für den Reinigungskopf	ja
Sicherheitswarnlampe	ja
Menüsprache	variabel einstellbar
Gewicht Reinigungskopf	0.7KG
Maschinengröße (LxBxH)	530 x 420 x 760mm
Bruttogewicht Maschine	68KG

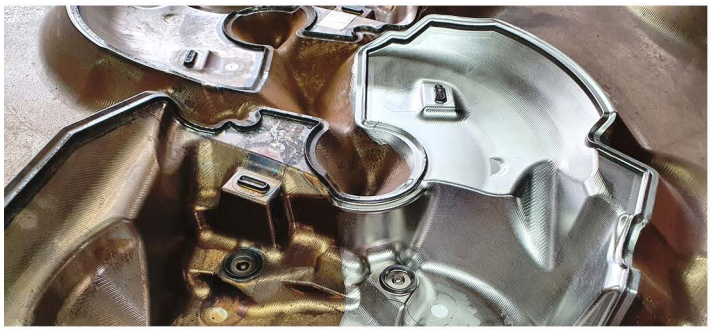
Einfache Bedienung über Touch-Screen (mehrsprachig):

6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster:

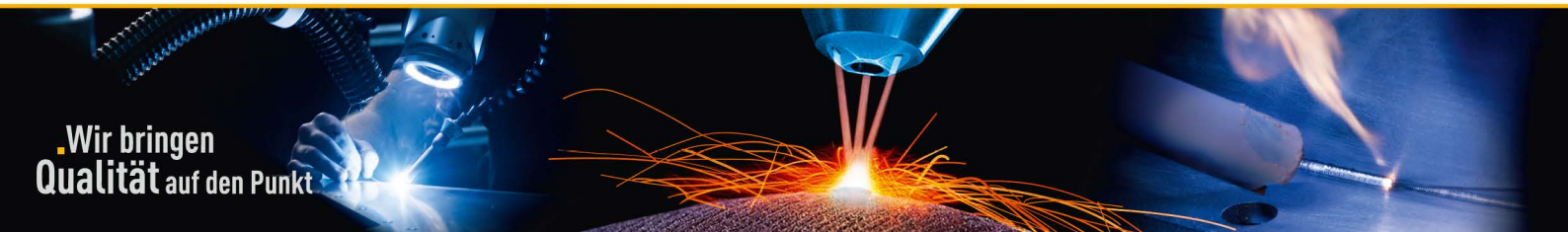


Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des entsprechenden Maschinentyps, der Ihren Anforderungen gerecht wird. Individuelle Ausführungen werden auf Ihre Bedürfnisse hin abgestimmt und von unserem Maschinenbau gemäß Ihrem Wunsch hergestellt. Kontaktieren Sie uns und erfragen Sie ganz unverbindlich Preis und Lieferzeit. Gerne vermieten wir Ihnen solange eine von unseren Maschinen, bis Ihre eigene fertig ist.

Reinigungsbeispiel (Vorher / Nachher):



Lüdenscheid | Nottebohmstraße 16 | 02351 98 00-66 | Mo bis Fr: 6.45 - 16h | info@klb-laser.de
Attendorn | Askay 11 | 02722 63 59-140 | Mo bis Fr: 6.30 - 15h | www.klb-laser.de



Laserreinigen

HIGH-TECH und Qualität zum fairen Preis.

Als Hersteller von Laserreinigungsanlagen legen wir besonders großen Wert darauf, für unsere Kunden zuverlässige und hochwertige Maschinen mit fortschrittlicher Lasertechnologie für die HIGH-END-Oberflächenbehandlung zu produzieren. 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. Die Oberfläche wird hierbei nicht beschädigt – die Oberflächenqualität bleibt erhalten. Unser Maschinenbau steht im Bereich der 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 produzieren nur Maschinen, die wir selbst in unserer Fertigung täglich verwenden und von deren Qualität wir als Dienstleister selbst überzeugt sind. Bei uns bekommen Sie dauerhaften Service und Support für Ihre Maschine.

Berührungsfreies Reinigen

Gründlich, schnell und materialschonend.

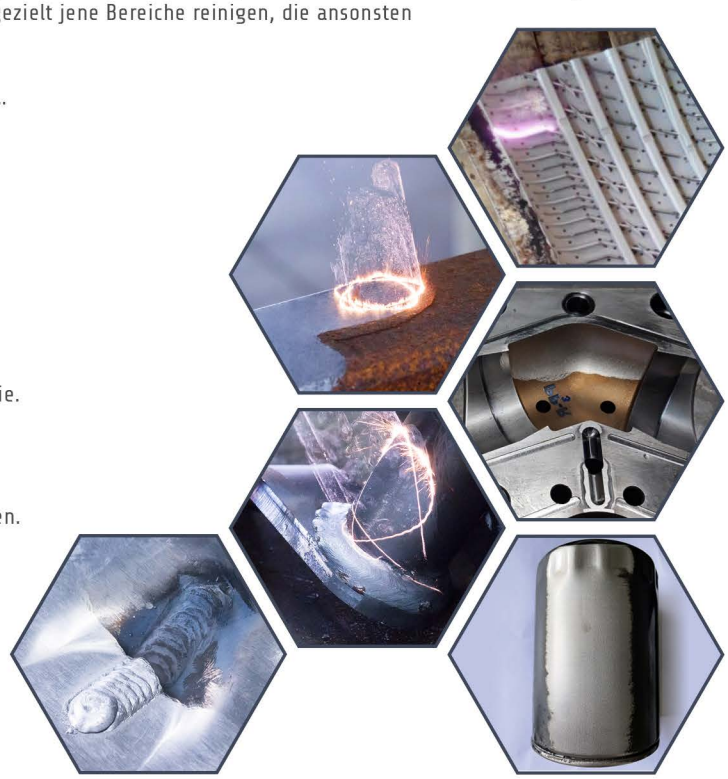
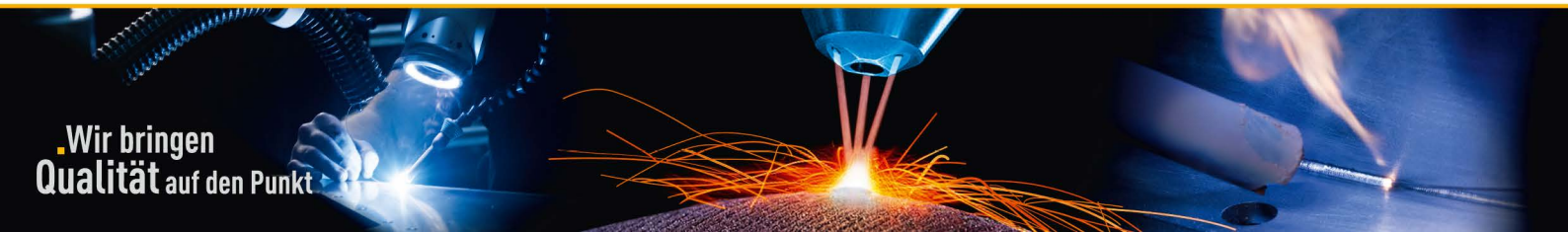
Diese neue und innovative Lasertechnologie revolutioniert den industriellen, aber auch den privaten Sektor: Mit dem Laserreinigen können Sie sehr gründlich und schnell Oberflächen intensiv und vollständig reinigen, entschichten, entlacken oder entrosten. So können Sie z.B. Ihre Bauteile nach durchgeführter 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 Ablagerungen auf Spritzgussformen, 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 nicht beschädigt. 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.
- Das Grundmaterial wird weder abgetragen noch beschädigt.
- Kratzerfreie 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.
- Minimaler Wartungsaufwand.
- Geringe Betriebskosten.



Lüdenscheid	Nottebohmstraße 16	02351 98 00-66	Mo bis Fr: 6.45 – 16h	info@klb-laser.de
Attendorn	Askay 11	02722 63 59-140	Mo bis Fr: 6.30 – 15h	www.klb-laser.de