Präzisions-Laserreinigungs-Anlage (INFINITY-SERIE) 200W, 300W, 500W, 1000W

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 Präzisionslaser-Anlagen sind sehr variabel einsetzbar und reinigen nahezu jede Oberfläche. Der Pilotlaser am Reinigungskopf dient der einfachen Fokuserkennung und ermöglicht so ein präzises und komfortables Arbeiten – ideal geeignet für Neueinsteiger.

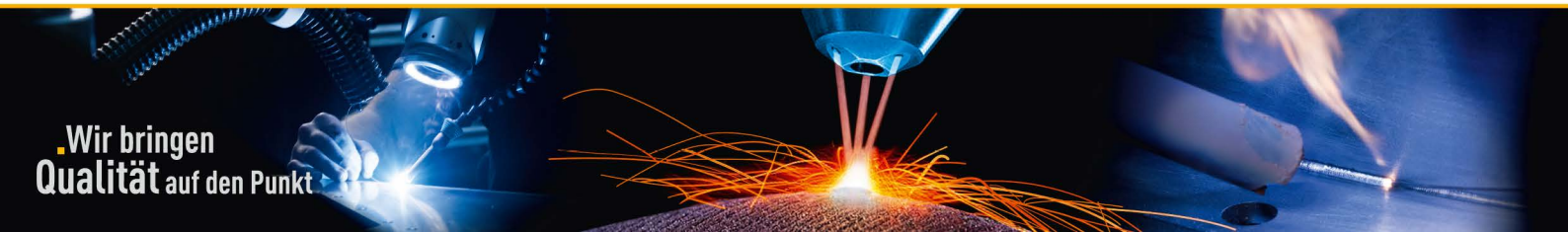
Mögliche Anwendungen:

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

Anlagen-Besonderheiten:

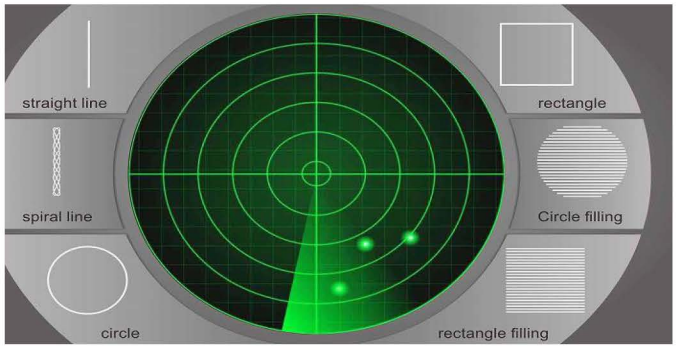
- Für jeden Bedarf die richtige Reinigungskraft: 200W, 300W, 500W oder 1000W.
- Flexible Laserstrahlbreite. Standardmäßig: 10 – 130mm.
- 2D-Fokus-Objektiv: 6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster.
- Gepulster Faserlaser mit Wasserkühlung für den Dauereinsatz.
- Leichte Handpistole zum Abscannen der Oberflächen: Nur 1.35KG.
- Länge des flexiblen Glasfaserkabels: 10m Länge.
- Hohe Effizienz, geringer Platzbedarf, hohe Flexibilität.
- Einfache Bedienung.
- Super Preis- / Leistungsverhältnis.
- Pilotlaser zur leichten Fokuserkennung.
- 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



Einfache Bedienung über Touch-Screen (mehrsprachig):

6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster:

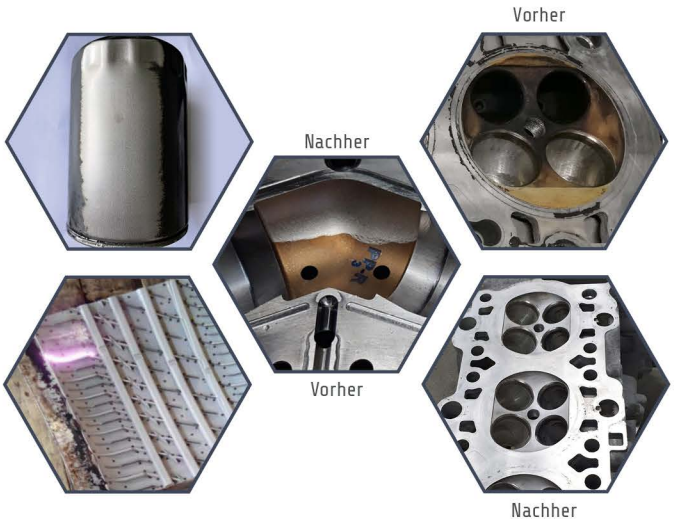


Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des entsprechenden Maschinentyps, der Ihren Anforderungen gerecht wird. Individuelle Ausführungen werden auf Ihre Bedürfnisse hin abgestimmt und von unserem Maschinenbau gemäß Ihrem Wunsch hergestellt. Kontaktieren Sie uns und erfragen Sie ganz unverbindlich Preis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

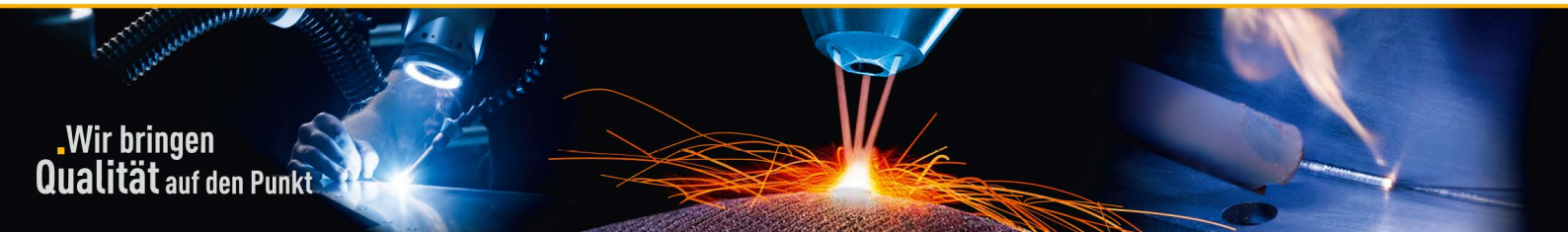
Technische Daten:

Laserleistung	200W / 300W / 500W / 1000W
Laserquellentyp	Puls-Faserlaser (Top-Hat)
Laserwellenlänge	1064±5nm
Pulsbreite (ns)	90 / 90-110 / 80-160 / 90-110
Modulationsfrequenz (kHz)	10-50 / 20-50 / 10-50 / 10-50
max. Einzelpulsenergie (MJ)	10 / 12.5 / 25 / 50
Luftfeuchtigkeit	<80%
Zulässige Raumtemperatur	5-40°C
Stromversorgung	230V / 230V / 400V / 400V
Kühlmethode	Wasserkühlung
Leistungsaufnahme	2900W / 3500W / 4200W / 8900W
Länge des Glasfaserkabels	10 Meter
Laserstrahlbreite	200-500W: 10 bis 130mm 1000W: 10 bis 200mm
Laserstrahlarten	6 verschiedene Typen
Reinigungskopf	2D-Reinigungskopf mit Pilotlaser
Sicherheitstaste	ja
Sicherheitswarnlampe	ja
LED-Pilotlaserlicht am Kopf	2 Stück
Gewicht Reinigungskopf	1.35KG / 2.4KG
Maschinengröße (LxBxH)	200-500W: 1210 x 650 x 1280mm 1000W: 1550 x 800 x 1670mm
Bruttogewicht Maschine	220KG / 480KG (inkl. Kühlwasserfüllung)

Reinigungsbeispiele (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.

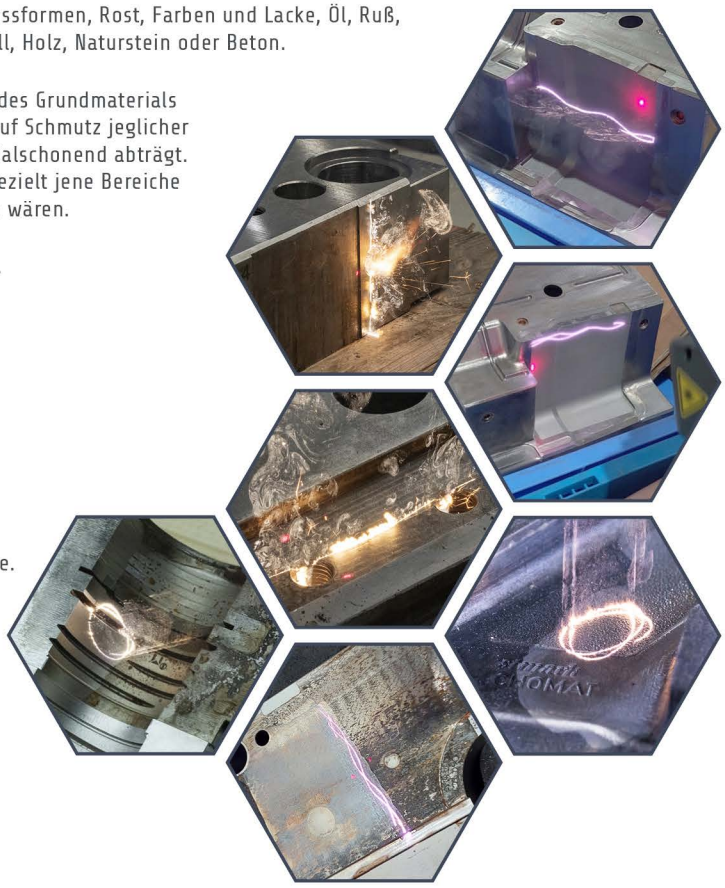
Berührungsfreies Reinigen

Gründlich, schnell und materialschonend.

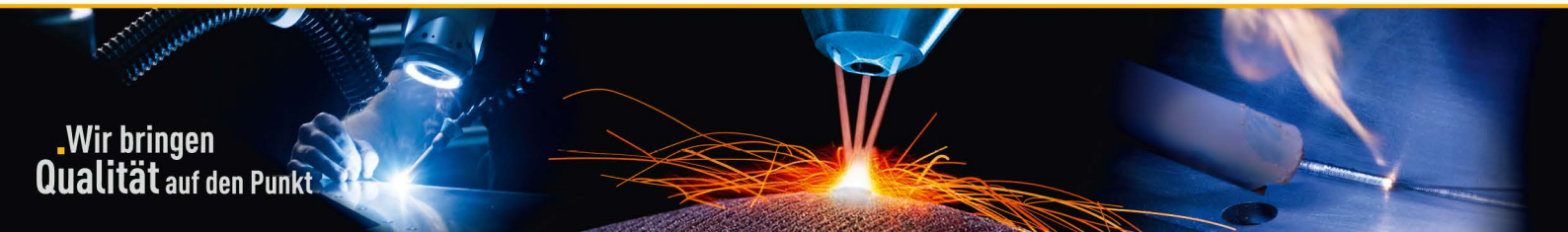
Diese neue und innovative Lasertechnologie revolutioniert den industriellen, aber auch den privaten Sektor: Mit dem Laserreinigen können Sie sehr gründlich und schnell Oberflächen intensiv und vollständig reinigen, entschichten, entlacken oder entrosten. So können Sie z.B. Ihre Bauteile nach durchgeführter 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