Aggressive Laserreinigungs-Anlage (HIGH-POWER-SERIE) 1000W, 1500W, 2000W, 3000W

Berührungsfreies Reinigen. Gründlich, schnell und materialschonend.

Die perfekte Alternative zum klassischen Sand- und Trockeneisstrahlen. Unsere High-Power-Anlagen eignen sich besonders für das großflächige Entrosten und Entlacken von Bauteilen.

Unser integriertes Crossjet-System am Scankopf erhöht die Standzeit des Schutzglases um ein Vielfaches. Optional kann ein Pilotlasersystem, zur leichteren Positionierung des Laserkopfes, integriert werden.

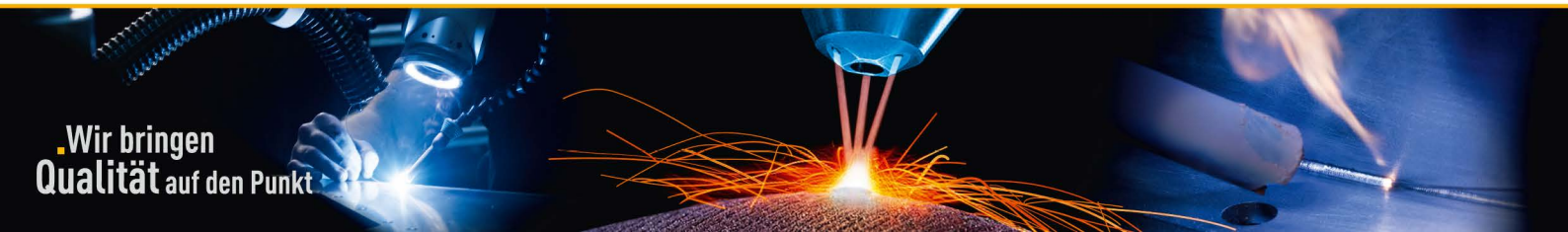
Mögliche Anwendungen:

- Entfernen von Rost.
- Entlacken und Entschichten.
- Reinigung von Oberflächen.
- Reinigung von Schweißnähten.

Anlagen-Besonderheiten:

- Für jeden Bedarf die richtige Reinigungskraft: 1000W, 1500W, 2000W oder 3000W.
- Flexible Laserstrahlbreite:
  1000W-2000W standardmäßig 10 - 400mm
  3000W standardmäßig 10 - 550mm
- 2D-Fokus-Objektiv: 6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster.
- Faserlaser mit Wasserkühlung für den Dauereinsatz.
- Leichte Handpistole zum Abscannen der Oberflächen: Nur 1KG.
- Länge des flexiblen Glasfaserkabels: 8m, optional bis zu 30m 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



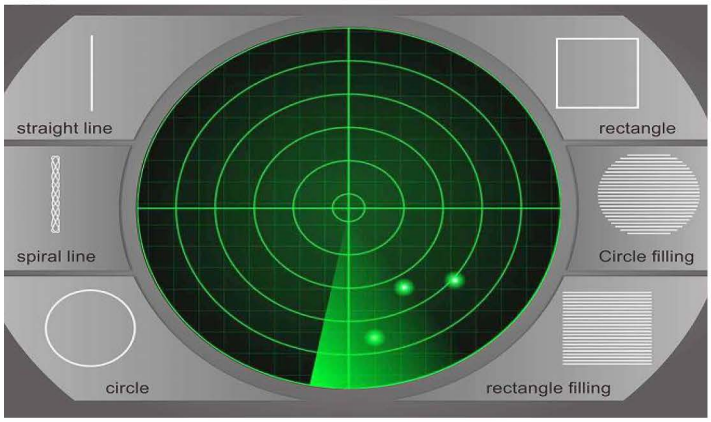
Einfache Bedienung über Touch-Screen (mehrsprachig):

Präzise Parameteroptimierung:

Technische Daten:

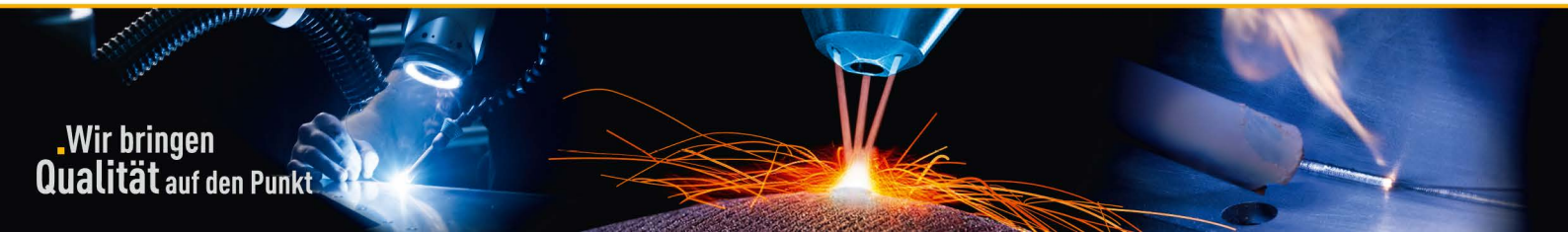
Laserleistung	1000W / 1500W / 2000W / 3000W
Laserquellentyp	CW-Faserlaser
Laserwellenlänge	1080±5nm
Modulationsfrequenz	1-5kHz
Luftfeuchtigkeit	<70%
Zulässige Raumtemperatur	5-40°C
Stromversorgung	400V (32A)
Kühlmethode	Wasserkühlung
Leistungsaufnahme	5700W / 6800W / 7700W / 8900W
Länge des Glasfaserkabels	<30 Meter (optional)
Laserstrahlbreite	1000W-2000W: 10 bis 400mm 3000W: 10 bis 550mm
Laserstrahlarten	6 verschiedene Typen
Reinigungskopf	2D-Reinigungskopf mit Pilotlaser
Sicherheitstaste	ja
Sicherheitswarnlampe	ja
Gewicht Reinigungskopf	1KG
Maschinengröße (LxBxH)	1210 x 650 x 1280mm
Bruttogewicht Maschine	220KG (inkl. Kühlwasserfüllung)

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.

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 Rückstände zu hinterlassen. 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.

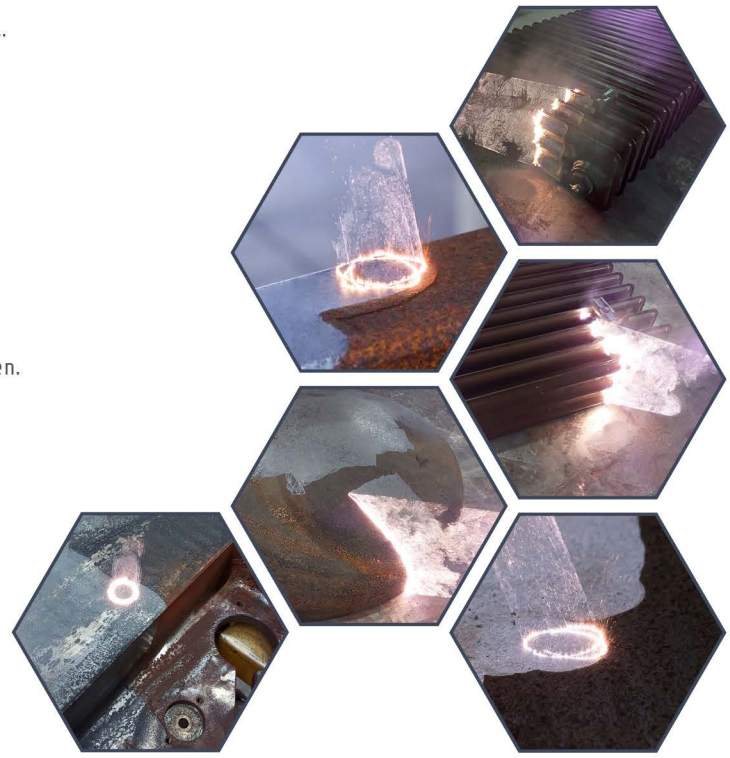
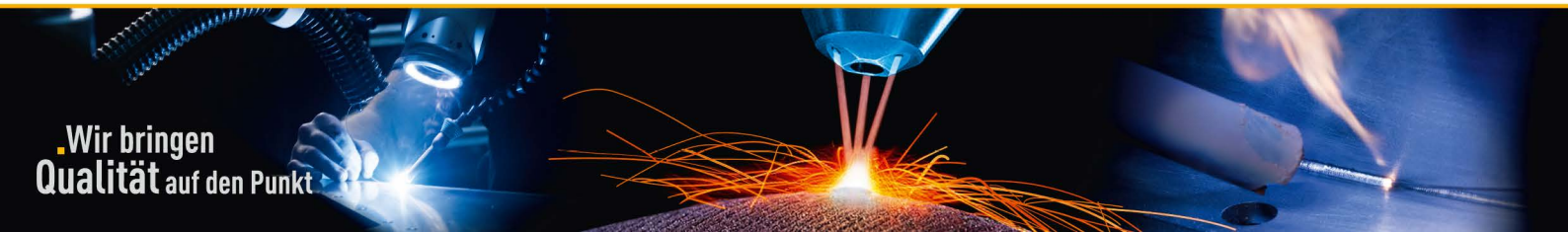
Diese neue und innovative Lasertechnologie revolutioniert den industriellen, aber auch den privaten Sektor: Mit dem Laserreinigen können Sie sehr gründlich und schnell Oberflächen intensiv und vollständig reinigen, entschichten, entlacken oder entrosten. So können Sie z.B. Ihre Bauteile nach durchgeführter 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 Rost, Farben und Lacke, Öl, Ruß, Beschichtungen, Oxide und viele andere Verunreinigungen von Metall, Naturstein oder Beton.

Der Laser hat eine spezielle Wellenlänge, die nur auf Schmutz jeglicher Art reagiert und diesen gründlich, schnell und kostengünstig 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.
- 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