

## Aggressive High-Power Laserreinigungs-Anlage (Herkules-Serie) 1000W, 1500W, 2000W

Berührungsfreies Reinigen.  
 Gründlich, schnell und materialschonend.

Von der klassischen Entrostung bis zur Restaurierung von Natursteinfassaden und alles dazwischen: Entlacken, Entschichten und das allgemeine Reinigen von Oberflächen.

Unsere High-Power-Anlagen eignen sich besonders für das Reinigen von großen Flächen und starken Verschmutzungen.

### Mögliche Anwendungen:

- Entfernen von Rost.
- Entlacken und Entschichten.
- Reinigung von Oberflächen.
- Reinigung von Schweißnähten.
- Reinigung von Beton- und Natursteinflächen.
- Reinigung von Holzoberflächen.

### Anlagen-Besonderheiten:

- Für jeden Bedarf die richtige Reinigungskraft: 1000W, 1500W oder 2000W.
- Flexible Laserstrahlbreite. Standardmäßig: 100 - 170mm / Optional bis max. 500mm.
- 2D-Fokus-Objektiv für höhere Effizienz: 6 unterschiedliche Laser-Reinigungsmuster.
- Faserlaser mit Wasserkühlung für den Dauereinsatz.
- Leichte Handpistole zum Abscannen der Oberflächen: Nur 1.35KG.
- Länge des flexiblen Glasfaserkabels: 8m, optional bis zu 15m Länge.
- Keine Verschleißteile. Lebensdauer der Maschine: 10 Jahre plus.
- Hohe Effizienz, geringer Platzbedarf, hohe Flexibilität.
- Einfache Bedienung.
- Super Preis- / Leistungsverhältnis.
- Pilotlaser zur leichten Fokuserkennung.
- Menüsprache für Display individuell einstellbar.
- Garantie: 2 Jahre auf die Laserquelle, 1 Jahr auf alle anderen Komponenten.



### Einfache Bedienung über Touch-Screen (mehrsprachig):



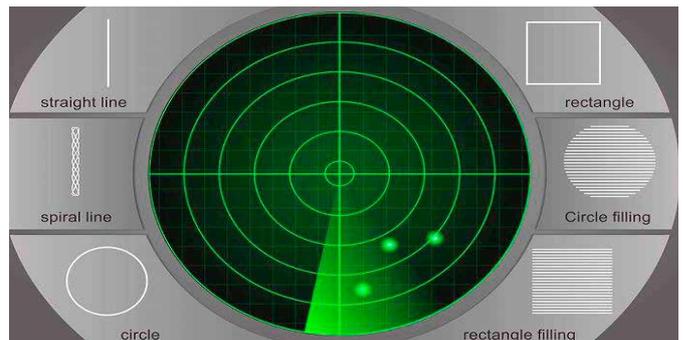
### Präzise Parameteroptimierung:



### Technische Daten:

Laserleistung	1000W / 1500W / 2000W
Modulationsfrequenz	20-50KHz
Laserquellentyp	Faserlaser
Luftfeuchtigkeit	<70%
Zulässige Raumtemperatur	5-40°C
Stromversorgung	32A / 3PH / 50-60Hz
Kühlmethode	Wasserkühlung
Leistungsaufnahme	5500W / 6800W / 9800W
Länge des Glasfaserkabels	<15 Meter (optional)
Laserstrahlbreite	100 bis 500mm (optional)
Laserstrahlarten	6 verschiedene Typen
Reinigungskopf	2D-Reinigungskopf mit Pilotlaser
Sicherheitstaste	ja
Sicherheitswarnlampe	ja
LED-Pilotlaserlicht am Kopf	2 Stück
Gewicht Reinigungskopf	1.35KG
Maschinengröße (BxHxT)	632 x 1240 x 1204mm
Bruttogewicht Maschine	238KG (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 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.

## 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. Die Oberfläche wird hierbei nicht beschädigt - die Oberflächenqualität bleibt erhalten. 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 nicht beschädigt 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 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.
- Integrierbar in Produktions- oder Montagelinien.
- Minimaler Wartungsaufwand.
- Geringe Betriebskosten.
- Keine Verschleißteile.

