



AERA SERVICE

— VERKAUFS-EXPOSÉ · LASERREINIGUNG · DEUTSCHLANDWEIT

# Oberflächen perfekt. Ohne Kompromisse.

Mobile Laserreinigung für Industrie, Denkmalpflege und Automotive.  
Schonend. Chemiefrei. Präzise. Seit Tag 1 mit eigener Technik.

**200+**  
PROJEKTE

**100%**  
CHEMIEFREI

**3.600**  
WATT MOBIL

+49 2173 / 99 35 994 · [info@ae-laser.com](mailto:info@ae-laser.com) · [ae-laser.com](http://ae-laser.com)



— ÜBER UNS

# Ihr Partner für professionelle Laserreinigung.

Die AERA Service GmbH ist Ihr mobiler Spezialist für Laserreinigung in ganz Deutschland. Mit modernster Lasertechnik entfernen wir Rost, Lack, Oxide, Graffiti und Verunreinigungen — kontaktlos, chemiefrei und ohne Ihr Material zu beschädigen.

Unser mobiler Einsatzwagen kommt direkt zu Ihnen: in die Produktionshalle, auf die Baustelle, ans Denkmal oder in die Werkstatt.

**200+**

Projekte realisiert

**100%**

Chemiefrei gearbeitet

**0**

Materialschäden

## — WARUM LASERREINIGUNG

# Sechs Gründe, die überzeugen.

**01****Nicht abrasiv**

Nur die Verunreinigung wird verdampft. Grundmaterial bleibt unberührt — kein Materialabtrag.

**02****Umweltfreundlich**

Keine Chemie, kein Strahlmittel, kein Abfall. Nur Licht — kein Sondermüll für Sie.

**03****Höchste Präzision**

Punktgenau bis auf den Mikrometer. Ideal für filigrane Teile und Gravuren.

**04****Vielseitig**

Metall, Stein, Holz, Beton — nahezu jede Oberfläche, mit dem richtigen Parameter.

**05****Mobiler Einsatz**

Deutschlandweit vor Ort. Netzunabhängig bis 3.600 W, auch auf Baustellen & Gerüsten.

**06****Kosteneffizient**

Keine Verbrauchsmaterialien, keine Nacharbeit. Oft kein Produktionsstopp nötig.

BRANCHEN, DIE AUF UNS SETZEN

# Vom Denkmalamt bis zur Fertigungshalle.

Laserreinigung ist branchenübergreifend. Ob Sandsteinfassade, Produktionsmaschine im laufenden Betrieb oder Oldtimer-Restaurierung — wir bringen die passende Leistungsklasse mit.

## Denkmalpflege & Restaurierung

Natursteinfassaden, Skulpturen, Fachwerk. In Abstimmung mit Konservatoren.

Sandstein · Bronze · Fachwerk

## Industrie & Fertigung

Maschinen, Formen, Schweißnähte — ohne Demontage, ohne Produktionsstopp.

Gussteile · Formen · Getriebe

## Automotive & Oldtimer

Unterbodenschutz, Chrom, Motorenbauteile. Substanzschonend für Klassiker.

Karosserie · Felgen · Chrom

## Stahl- & Anlagenbau

Tragwerke, Brücken, Offshore. SA 2,5 ohne Strahlmittel, ohne Wasser.

Stahlbau · Korrosionsschutz

## Schifffahrt & Werften

Rumpf, Antriebe, Hafenanlagen. Mobil einsetzbar in engsten Bauräumen.

Yachten · Werften · Propeller

## Kommune & Gebäudereinigung

Graffiti, Bahnsteige, Unterführungen, Denkmäler im öffentlichen Raum.

Graffiti · Fassaden · Beton

# Naturstein & historische Bauten



Jahrhundertealte Sandstein- und Kalksteinoberflächen reinigen wir materialschonend von Moosen, Algen, Patina und Rußablagerungen. Denkmalschutz-konform und reversibel.

- ✔ Denkmalschutz-konform
- ✔ Keine chemischen Rückstände
- ✔ Reversibles Verfahren
- ✔ Für alle Natursteinarten

# Getriebeteile & Maschinen



Rost, Oxidationen, Gussreste und Fettrückstände entfernen wir ohne Demontage. Produktionsanlagen werden wieder einsatzbereit — ohne Strahlmittel, ohne Produktionsstopp.

- ✔ Schweißnahtvorbereitung in Minuten
- ✔ Formenreinigung ohne Demontage
- ✔ Keine Produktionsunterbrechung
- ✔ Kein Verbrauchsmaterial

# Unterboden & Fahrwerk



Unterbodenschutz, Rostansatz und Schmutzkrusten selektiv abtragen — ohne dünne Bleche zu perforieren. Perfekte Grundlage für Neuaufbau, TÜV oder Restaurierung.

- ✔ Selektive Rostentfernung
- ✔ Keine Hitzeschäden
- ✔ Auch für dünnste Bleche
- ✔ Optimale Grundierung

# Chromteile & Karosserie

VORHER



NACHHER



Stoßstangen, Kotflügel, Schweller: Rost und alten Lack entfernen, ohne das Material anzugreifen. Der Originalzustand bleibt erhalten — wertvoll für jede Restaurierung.

- ✔ Schonende Entrostung
- ✔ Lack selektiv entfernen
- ✔ Wertsteigernd für Sammler
- ✔ Perfekte Grundlage für Neulack

# Graffiti-Entfernung



Sprühlack, Edding, Kreide — rückstandslos entfernt, ohne den Untergrund aufzurauen oder zu verfärben. Egal ob Sichtbeton, Ziegel oder Putz.

- ✔ Rückstandslos, ohne Schatten
- ✔ Oberfläche bleibt intakt
- ✔ Für alle Fassadentypen
- ✔ Schnelle Einsatzzeit

# Stahlbau & Korrosionsschutz

VORHER



NACHHER



Stahlträger, Schweißkonstruktionen, Brückenteile: Laserreinigung bereitet metallische Oberflächen optimal für neue Beschichtungen vor. SA 2,5-Qualität, ohne Strahlmittel.

- ✔ Flugrost & Walzhaut entfernen
- ✔ Ideal vor Korrosionsschutz
- ✔ Kein Staub, kein Granulat
- ✔ Auch in engen Bauräumen

# Holzfenster & Fachwerk



Alte Lack- und Farbschichten auf Holz entfernen wir, ohne die Holzfaser aufzurauen oder anzubrennen. Ideal für Fachwerkhäuser, Denkmalfenster und Konstruktionsbalken.

- ✔ Keine Verbrennung der Holzfaser
- ✔ Farbschichten selektiv abtragen
- ✔ Für Denkmalsubstanz geeignet
- ✔ Kein Schleifstaub, keine Chemie

# Skulpturen & Denkmäler



Gussstatuen, Bronzeskulpturen und steinerne Denkmäler: Patina, Algen und Schadstoffablagerungen entfernen wir gezielt und substanzschonend — mit minimaler Einwirkzone.

- ✓ Patina gezielt erhalten/entfernen
- ✓ Mikrometergenaue Steuerung
- ✓ Konservatoren-Beratung möglich
- ✓ Dokumentation je Einsatz

# Drei Leistungsklassen — für jeden Einsatz.

Gepulste Faserlasersysteme der neuesten Generation. Netzunabhängig, mobil, CE-zertifiziert, betrieben nach DGUV 113-005.

## PRÄZISION

# 1.000<sub>W</sub>

### Laser Clean Pro 1000

Für Feinarbeit, Oldtimer, Denkmalpflege und filigrane Maschinenteile. Kompakt, rollbar, im Transporter einsatzbereit.

- > Gepulster Faserlaser · 1064 nm
- > Reichweite 6 – 12 m<sup>2</sup>/h
- > Ab 230 V — netzfähig
- > Ideal für Innenbereiche

## ALLROUNDER

★ BELIEBT

# 2.000<sub>W</sub>

### Laser Clean Pro 2000

Standard für Industrie, Automotive, Stahlbau. Schnell genug für Serien, sanft genug für wertvolle Substanz.

- > Hybrid: gepulst / CW
- > Reichweite 15 – 25 m<sup>2</sup>/h
- > Powerstation bis 6 h netzlos
- > Optional robotergeführt

## SCHWERLAST

# 3.600<sub>W</sub>

### Laser Clean Pro 3600

Flaggschiff. Großflächige Entrostung, Fassaden, Brücken und Offshore. Maximum an Geschwindigkeit ohne Präzisionsverlust.

- > CW-Faserlaser · bis 3.600 W
- > Reichweite 30 – 55 m<sup>2</sup>/h
- > Integrierte Partikelabsaugung
- > Ideal für Stahl- & Schiffbau

METHODENVERGLEICH

# Warum Unternehmen umsteigen.

KRITERIUM	LASERREINIGUNG	SANDSTRAHLEN	CHEMIE
Materialschonung	<b>Exzellent</b>	Abrasiv	Korrosionsgefahr
Umweltbelastung	<b>Keine</b>	Staub & Abfall	Sondermüll
Präzision	<b>Mikrometer</b>	Gering	Mittel
Nacharbeit	<b>Keine</b>	Häufig	Häufig
Folgekosten	<b>Minimal</b>	Strahlmittel	Chemikalien
Mobil einsetzbar	<b>Vollmobil</b>	Eingeschränkt	Schwierig
Automatisierbar	<b>Ja</b>	Begrenzt	Begrenzt

— SO ARBEITEN WIR

# Vier Schritte — ein sauberes Ergebnis.

**01**

## Anfrage & Beratung

Sie schildern das Projekt. Wir beraten telefonisch oder vor Ort — kostenlos und unverbindlich.

**02**

## Musterreinigung

Auf Wunsch eine kostenlose Testreinigung an kleiner Fläche. Sie sehen das Ergebnis live.

**03**

## Einsatz vor Ort

Mit mobiler Lasertechnik bis 3.600 W kommen wir zu Ihnen — netzunabhängig, sauber, effizient.

**04**

## Endkontrolle & Übergabe

Gemeinsame Abnahme. Auf Wunsch mit Fotodokumentation. Transparente Abrechnung.

Vom Erstkontakt bis zur Abnahme: üblicherweise 3 - 10 Werktage. Eilige Einsätze (z. B. akuter Graffiti-Schaden) in 24 - 48 h.

LEISTUNGSPAKETE

# Transparent & fair kalkuliert.

IM BETRIEB

## Laser Clean Basic

ab **89 €** /Auftrag

- ✓ Kleinteile & Bauteile
- ✓ Entlackung & Oxidschichten
- ✓ Reinigung in unserer Werkstatt
- ✓ Endkontrolle inklusive
- ✓ Kostenlose Erstberatung

VOR ORT

BELIEBT

## Laser Clean Mobil

ab **349 €** /Einsatz

- ✓ Mobiler Einsatz an Ihrem Standort
- ✓ Graffiti & Fassadenreinigung
- ✓ Maschinen- & Werkzeugreinigung
- ✓ Denkmalpflege & Restaurierung
- ✓ Netzunabhängig (Powerstation)

WARTUNG

## Laser Clean Care

auf Anfrage

- ✓ Feste Reinigungsintervalle
- ✓ Bevorzugte Terminierung
- ✓ Jährliche Dokumentation
- ✓ Mengenrabatt auf Folgeeinsätze
- ✓ Notfall-Einsatz in 24 h

— STIMMEN AUS DER PRAXIS

# Was unsere Kunden sagen.



Wir hatten 40 Jahre alte Gussformen, die niemand mehr anfassen wollte. AERA hat sie in einem Tag laser-gereinigt — kein Demontageaufwand, keine Produktionsunterbrechung. Das Ergebnis ist besser als bei Erstinbetriebnahme.

**Produktionsleiter**

Mittelständischer Formenbau · NRW



Für unsere Sandsteinfassade aus dem 18. Jahrhundert war Sandstrahlen keine Option. Die Laserreinigung hat die Patina respektiert und uns die Arbeit der Restauratoren deutlich erleichtert. Absolut denkmalpflegekonform.

**Architektin im Denkmalschutz**

Denkmalpflege · Rheinland



Der Oldtimer-Unterboden war unsere Sorge. Dünnes Blech, Hohlräume, flächig Flugrost. AERA hat uns eine Musterreinigung vor Ort gemacht — wir haben sofort den Auftrag erteilt. Top-Qualität zum fairen Preis.

**Oldtimer-Werkstatt**

Restaurierungsbetrieb · Düsseldorf

— HÄUFIGE FRAGEN

# Antworten auf einen Blick.

## Welche Materialien lassen sich reinigen?

Metalle, Natur- und Kunststein, Beton, Ziegel, Putz, Holz (mit angepasstem Parameter), Gummidichtungen und viele mehr. Sensible Oberflächen testen wir vorab kostenlos.

## Wie sicher ist die Laserreinigung?

DGUV 113-005, zertifizierte Schutzausrüstung, integrierte Absaugung. Keine Lärmentwicklung wie beim Strahlen, keine Chemiedämpfe, keine Stäube.

## Was passiert mit den Partikeln?

Integrierte H-Filter-Absaugung direkt am Brennpunkt. Keine Ausbreitung in der Halle, ordnungsgemäße Entsorgung — kein Sondermüll für Sie.

## Kommen Sie auch auf Baustellen?

Ja. Netzunabhängig bis 3.600 W, deutschlandweit. In Werkshallen, auf Gerüsten, an Denkmälern, auf Brücken — staub-, lärm- und chemiefrei.

## Wird das Grundmaterial beschädigt?

Nein. Der Laserpuls verdampft gezielt nur die Verunreinigung. Das Grundmaterial reflektiert den Großteil der Energie und bleibt unverändert.

## Gibt es eine Dokumentation?

Auf Wunsch eine vollständige Vorher-/Nachher-Dokumentation mit technischen Parametern. Ideal für Denkmalämter, Versicherungen, QS-Akten.

# Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen.

Kostenlose Erstberatung. Musterreinigung auf Wunsch.  
Konkretes Angebot innerhalb von 24 Stunden.

TELEFON ZENTRALE

+49 2173 / 99 35 994

MOBIL DIREKTDURCHWAHL

+49 152 / 26 24 02 49

E-MAIL

[info@ae-laser.com](mailto:info@ae-laser.com)

WEB

[ae-laser.com](http://ae-laser.com)

ADRESSE

Niederstraße 29 · 40789 Monheim am Rhein





# A E R A S E R V I C E

Laserreinigung. Schonend. Chemiefrei. Präzise.

[ae-laser.com](http://ae-laser.com) · [info@ae-laser.com](mailto:info@ae-laser.com) · +49 2173 / 99 35 994