

IR LASER

Partnerunternehmen auf dem deutschen Markt:

SORTO Special Scaffolding & Sanierung von Denkmälern
Berliner Str. 22,
02826 Görlitz

Ansprechpartner:

Tomasz Sklodowski

Handy DE +49 162 2479992
Handy PL +48 697 59 59 79 (WhatsApp)



youtube.com/irlaser



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

IRLaser Sp. z o.o. verfügt über die neueste Laserreinigungstechnologie. Diese Technologie beschleunigt die Vorbereitung von historischen Objekten für weitere Konservierungsarbeiten erheblich. Unsere mobilen Lasersysteme ermöglichen es uns, unsere Dienstleistungen an jedem vom Kunden angegebenen Ort zu erbringen, sowohl in offenen Räumen als auch in Innenräumen. Eine breite Palette von Laserstrahlparametern ermöglicht es uns, fast jede Art von Substrat zu reinigen. Das Gerät, über das wir verfügen, eignet sich hervorragend für solche Oberflächen wie: Holz, Sandstein, Mineralputz, roter Ziegel, Beton, Metall, Papier und viele andere Oberflächen.



Wir sind spezialisiert auf die Reinigung sowohl von großformatigen Flächen in Form von Fassaden, Eingangsportalen als auch von kleinen architektonischen Elementen in Form von Skulpturen, Flachreliefs, Figurinen. Mit der Lasertechnik sind wir in der Lage, äußerst präzise Arbeiten auszuführen, wie zum Beispiel übermalte Gemälde freizulegen und Oberflächen punktuell auf einen angemessenen Reinheitsgrad zu reinigen, damit das Objekt seinen historischen Charakter behält. Darüber hinaus sind wir dank modernster Laserreinigungstechnologie in der Lage, Graffiti schnell und effektiv von verschiedenen Oberflächentypen sowie einzelnen Schichten zu entfernen und ausgewählte zu belassen.





LASERREINIGUNG

Die Laserreinigung ist ein nicht-invasives Verfahren zur Entfernung unerwünschter Ablagerungen vom Originalmaterial. Das Gerät erzeugt einen hochkonzentrierten, aber sehr kurzen Laserimpuls, um Verunreinigungen von der Oberfläche der Gegenstände zu verdampfen, ohne sie zu beschädigen.

Technologievorteile:

Sicherheit - Die Laserablationstechnologie ist die sicherste Methode zur Entfernung von Schichten und wird dort zugelassen, wo die Möglichkeit der Verwendung von Chemikalien

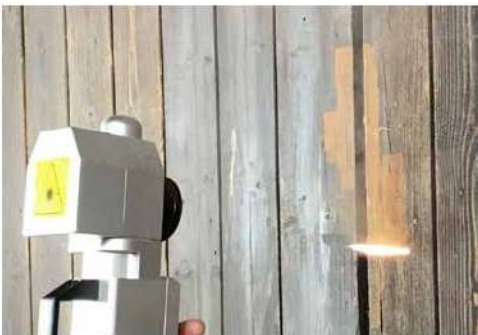
Berührungslos - das Reinigungsmedium ist Lichtenergie, so dass es keinen physischen Kontakt mit der zu reinigenden Oberfläche gibt und keine

Selektivität - Der Laserstrahl entfernt nur die vom Laser bestrahlten Verunreinigungen. Dadurch kann die Technologie auch auf empfindlichsten Oberflächen eingesetzt werden.

Umweltfreundlich - während des Behandlungsprozesses entstehen keine Abfälle, die entsorgt werden müssten.

Effizienz - die Effizienz moderner Laser kann den Reinigungsprozess um bis zu 95 % seiner Dauer verkürzen.

Sauberkeit - Der Laser entfernt bis zu 98% der Verunreinigungen von der Oberfläche und bietet damit den höchsten Reinheitsgrad aller verfügbaren Methoden.



Die Technologie der Laserreinigung von Baudenkmalern war bereits Ende des 20. Jahrhunderts weltweit bekannt. Die aktuelle technologische Entwicklung hat es nicht nur ermöglicht, die Größe der Geräte zu reduzieren, sondern auch ihre Effizienz zu steigern. Daher begann man mit der Entwicklung mobiler Reinigungssysteme, dank derer die Technologie überall eingesetzt werden kann.

Die Entwicklung der Technologie zur Herstellung von Laserstrahl vom Typ - Fiber, gab der Verwendung von Lasern für den Prozess der Reinigung von Denkmälern eine neue Bedeutung. Die Lasertechnik hat heute einen erheblichen Einfluss auf den Schutz des kulturellen Erbes und ist in vielen Fällen die einzige Möglichkeit, Objekte ohne Beschädigung zu reinigen.

Das Wesentliche des gesamten Reinigungsprozesses liegt in der Wahl des richtigen Lasers, der Wellenlänge des Lichts und der Einstellung der richtigen Parameter. Die Prozesssicherheit liegt somit in den Händen des Anlagenbetreibers.

Dank unseres qualifizierten Teams und der Zusammenarbeit mit Denkmalpflegern aus ganz Polen verfügt unser Unternehmen über die nötige Erfahrung bei der Arbeit mit historischen Gebäuden. IRLaser Sp. z o.o. verwendet nur zertifizierte Geräte, die einen stabilen Laserstrahl höchster Qualität erzeugen, was die Sicherheit, Effizienz und Präzision des Reinigungsprozesses garantiert.



youtube.com/irlaser

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS

Partnerunternehmen auf dem deutschen Markt:

SORTO Special Scaffolding & Sanierung von Denkmälern
Berliner Str. 22, 02826 Görlitz

Ansprechpartner: Tomasz Skłodowski

Handy DE +49 162 2479992 / Handy PL +48 697 59 59 79 (WhatsApp)