



LASR[®]

INDUSTRIAL LASER TECHNOLOGY

Afrensning

Udarbejdet i samarbejde med



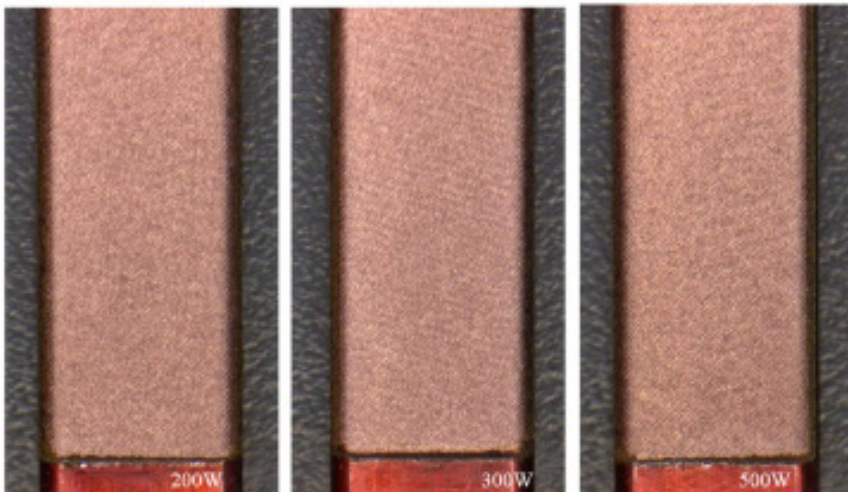
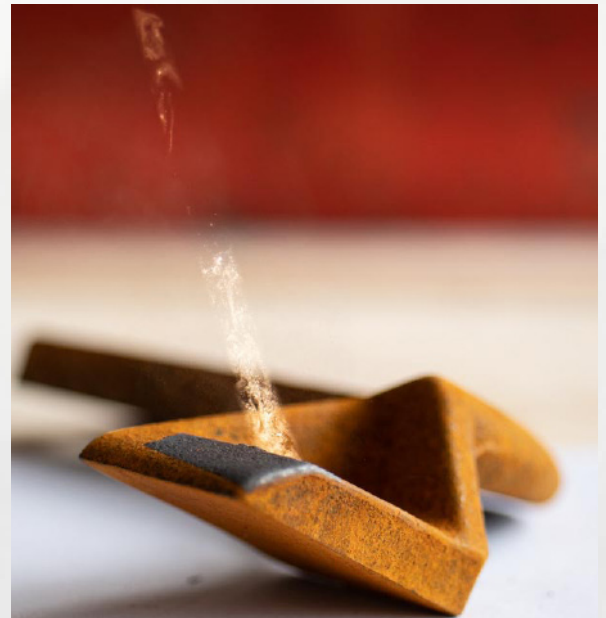
Effektiv og miljørigtig afrensning

Ved brug af laser til afrensning af overflader ses en markant mindre slitage af overfladen samt miljøskadeligt restaffald. Derudover er der ingen brug af rensmidler, men derimod høj rensehastighed. Driftsomkostninger er ligeledes lavere og det praktiske design sikrer høj mobilitet og lavt støjniveau, som er med til at forbedre arbejdsmiljø, sammenlignet med traditionelle afrensningsmetoder.

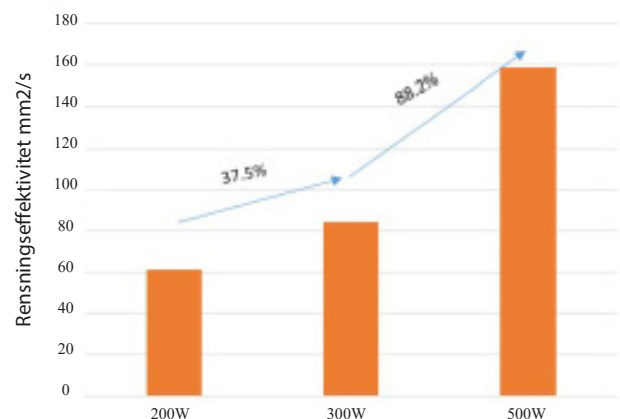
✓ 100 % miljøvenlig teknologi

✓ 100% renses resultat

✓ 100% godkendt teknologi



Sammenligning af rengøringseffektivitet i et område på 30*4,5 mm² med forskellige styrker.



Der er taget forbehold for trykfejl i denne brochure

Pulslaser teknologi

Pulslaser er ideel at bruge, når en overflade skal stå pænt, og der ikke er planer om efterfølgende bearbejdning.

HELL BOY

- Pulserende laserafrenser
- 200W
- Luftkølet
- Kan købes med batteri - ca. 60-80 min. drift
- Vejer 17,5 kg (kan bruges som rygsæk)
- Letvægtpistol på bare 900g - sikrer god ergonomi
- Op til 5 meter kabel
- Mange forskellige resemåder
- Meget kraftig i forhold til den ultrakompakte størrelse



Håndholdt laserpistol, som sender laserstrålen ud mod objektet, der skal renses.

MAD MAX

- Pulserende laserafrenser
- 100-1000W
- Vandkølet
- Betjeningspanel med hovedafbryder og nødstop
- Betjeningspanel til indstilling af frekvens, ståltype og styrke
- Parametre indstilles nemt af brugeren med intuitiv opsætning
- Standard 220V forsyning - bemærk at seriens kraftigste maskiner skal have kraftigere strømforbrug på op til 16 ampere
- Håndholdt laserpistol



Laserpistolen til MAD MAX er håndholdt og er forbundet med et fiberoptisk kabel. Pistolen sender laserstrålen ud mod objektet, der skal renses.

MINI ME

- Pulserende laserfrenser
- 100-200W
- Luftkølet
- Vejer kun 62 kg
- Lille, mobil og kraftfuld
- 8 meter kabel
- Skånsom
- Den nyeste teknologi indenfor laserrensning
- Dobbelt laserstråle giver over 20 justerbare indstillinger
- Letvægtpistol på bare 900g - sikrer god ergonomi
- Unikke muligheder til vanskelige opgaver
- Kan tilsluttes et almindeligt 230 volt stik



Håndholdt laserpistol til
MINI ME, som sender
laserstrålen ud mod
objektet, der skal renses.



Kontinuerlig laserteknologi

Kontinuerlig laser er yderst effektivt og er ideelt, når emnet skal forarbejdes efter afrensning.

BAD BOY

- Manuel CW-lasermaskine
- Arbejdsparametre indstilles nemt i den intuitive menu på touch-skærmen
- Højtydende og ideel til store opgaver med større krav
- Én kompakt enhed med hjul
- Kræver alm. 16 ampere, på en 400V 3-faset
- Vandkølet anlæg
- 10 meter kabel, som standard. Kan også leveres med 20 og 30 meter kabel.



Pistoler til kontinuerlig laser

Nedenfor ses et udvalg af de forskellige laserpistoler som fås til LASR's kontinuerlige lasere. Disse pistoler kan klare en laserkilde fra 500W og op til 3000W, som er det maksimale indenfor håndholdt kontinuerlig laser afrensning. Med pistolernes forskellige styresystemer tilbyder LASR hele spektrummet af laserafrensning.

Nogle pistoler har kun én stråle, mens andre har dobbelt-styresystemer. Dermed kan pistolen lave flere forskellige mønstre, som, i nogle tilfælde, kan være en fordel. Rensbredden varierer fra 10mm til 300mm alt efter valg af pistol.



Godkendt teknologi til det europæiske marked

LASR's produkter og løsninger bidrager positivt til miljøet i alle processer, og opfylder dermed, på flere punkter, FN's verdensmål.

Når vores kunder vælger vores løsninger frem for andre alternativer træffes der miljørigtige beslutninger. Herved er vi desuden med til at gøre industri- og produktionsbranchen bedre for klimaet og ikke mindst virksomhedens medarbejdere.

Alle nødvendige sikkerhedsgodkendelser er blevet implementeret i vores maskiner, der er tilpasset og godkendt til det danske samt europæiske marked.

Dette indebærer bl.a. at vores softwareløsninger er blevet udviklet for at opnå de nødvendige godkendelser.

Da vores lasermaskiner tilhører det, der i mere teknisk forstand, kaldes klasse 4, er det vigtigt, at man tager de rette sikkerhedsforanstaltninger og forholdsregler. Der skal eksempelvis benyttes specielle, godkendte beskyttelsesbriller, da en laser i klasse 4 er meget kraftig og er yderst farlig for øjnene.

LASR er det eneste danske firma, der forhandler denne type maskiner. Dermed er vi eksperter i teknologien.

En grundig oplæring i sikkerhed og brug følger derfor altid med ved køb eller leje af vores lasere.

Derudover udvælges en sikkerhedsofficer på arbejdspladsen, som bliver ansvarlig for at opretholde sikkerheden og standarden forbundet med maskinen.

Det er vigtigt for os hos LASR, at der er plads til alle uanset køn. Derfor arbejder vi udelukkende med samarbejdspartnere, der ligesom vi selv, er villige til at ansætte kvinder på ligefod med mænd.

Ingen steder i LASR's forsyningskæde, bliver der gjort brug af børnearbejde, ej heller bruges stål, jern eller andre materialer fra sanktionerede lande.

3 SUNDHED
OG TRIVSEL



5 LIGESTILLING
MELLEM KØNNENE



8 ANSTÆNDIGE JOBS
OG ØKONOMISK
VÆKST



9 INDUSTRI, INNOVATION
OG INFRASTRUKTUR

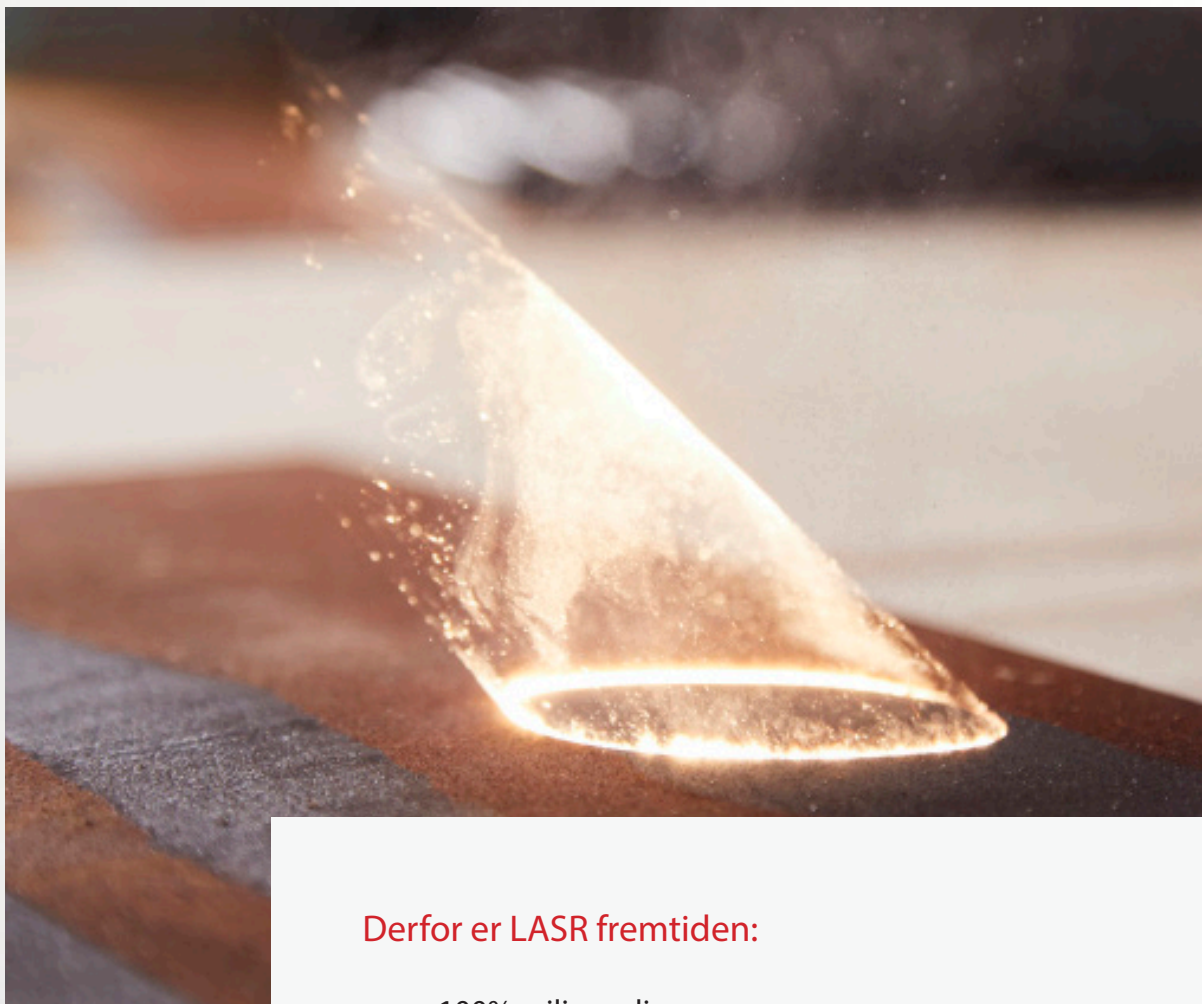


12 ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION



13 KLIMA-
INDSATS





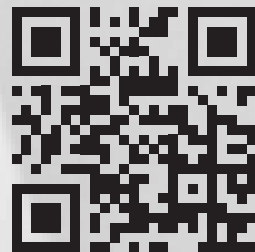
Derfor er LASR fremtiden:

- 100% miljøvenlig
- Ingen fysisk kontakt med objektet, der behandles
- Vedligeholdelsesfri teknologi
- Mobilitet - "on site" muligheder
- Langt fiberkabel giver høj grad af fleksibilitet
- Plug & Play
- Velegnet til "in-line" og automatisering
- Lave driftsomkostninger
- Lavt energiforbrug
- Støjsvag
- Gode rens-/fjernelsesresultater
- Høj nøjagtighed ved fjernelse af belægninger

Kontakt os for at høre mere eller få en demonstration

Vi er altid klar til at demonstrere teknologien bag LASR og fortælle mere om mulighederne for at optimere din virksomheds processer eller produktion ved hjælp af laserteknologi.

Scan QR-koden for
at få mere at vide
om LASR



LASR by Lauge Jensen Aps

CVR: 39577372

Ove Jensens Allé 35H

8700 Horsens

www.lasr.dk

