

## Lasertechnologie, Laserveiligheid, Laserafzuig- en Filter-technologie

LAPROCON is een Ingenieurs- en Adviesbureau op het gebied van **lasertechnologie, laserveiligheid, afzuig- en filtertechnologie**.

### LASERTECHNOLOGIE

LAPROCON ondersteunt HighTech bedrijven bij het ontwikkelen en realiseren van lasergeïntegreerde producten, apparaten en machines. Wij bieden jobshopdiensten aan en projecten vanaf ontwerp t/m de realisatie van lasersysteem integratie, prototypes en nul-series.

### LASERVEILIGHEID

Laserveiligheid omvat alle diensten en producten om veilig met lasers te kunnen werken. Wij bieden complete laserveiligheid-oplossingen m.b.t. CE-certificering ARBO/Welzijnswet:

- laser veilig productontwerp;
- laser veilige werkomgeving.

### Uitvoeren van:

- Complete laserclassificaties: 1,1M, 1C, 2, 2M, 3R, 3B en 4.
  - Realiseren van laser veilige producten, apparaten en machines
  - Laserstrooi stralingmetingen
  - Lokaliseren onveilige laserstraling
  - Het tot stand brengen van een laser veilige werkomgeving / RI&E (Arbo)
  - Verkrijgen van een Amerikaans FDA accession number registratie (nodig voor exporteren naar de VS)
  - Laser Safety Officer (LSO) diensten
  - Opleiden, trainen en instrueren.
- Alle laserveiligheidsprojecten voldoen aantoonbaar aan de internationale laserveiligheidsnorm EN IEC 60825 en de Europese 'kunstmatige optische stralingsrichtlijn' 2006/25/EC (laser veilige werkomgeving).

### Uitvoeren laserveiligheidsinstallaties

LAPROCON installeert op uw locatie:

- laser interlocksystemen
- kamergrote laserlab behuizingen (passieve en actieve)
- verlichte laserwaarschuwingsteksten.

### ULT - AFZUIG & FILTERTECHNOLOGIE

Bij laserprocessen (snijden, lassen, ableren, graveren, cladden, printen) en medische laserbehandelingen komen schadelijke en soms zelfs kankerwekkende roken en dampen vrij. Ook ontstaat er neerslag op optiek, machine/apparatuur en producten.

Wij bieden onze kennis, ervaring en specieke afzuig- en filtertechnologie aan voor het laser bewerken van metalen, hout, rubber en plastic.

Extraction. Filtration. Persistence.



### LASERMET - LASERVEILIGHEIDSPRODUCTEN

LAPROCON is de grootste leverancier in de Benelux van alle noodzakelijke laser veiligheidsproducten:

- Behuizingen van klein - kamergroot (passief/actief, t.b.v. multi kiloWatt)
- Optische tafelwanden (OptoBlok):
- Laser veiligheids gordijnen
- Interlocksystemen en -onderdelen
- Verlichte waarschuwingsteksten
- Brillen (voor alle lasergolflengten)
- Schermen en rolgordijnen
- Laserfilterramen (glas en kunststof)
- LaserSafe PC software
- Laser vermogensmeters
- Alle laser veiligheidslabels en stickers
- Beam shutters (SIL3, PLc).

