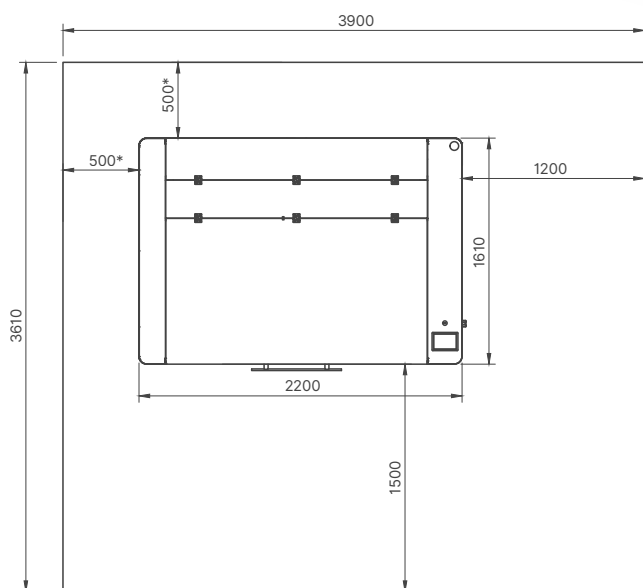




Installatiehandleiding Pro 1600

Deze installatiehandleiding is bedoeld om te helpen bij de voorbereiding van de levering en installatie van een BRM-lasermachine. Je vindt deze informatie in meer detail in de pdf Leveringsinfo.



Alle afmetingen zijn in mm

Afmetingen

* Mag 0 zijn als de benodigde ruimte tijdens reparatie of onderhoud gecreëerd kan worden.

Gewicht

- 575 kg

Poten

- Aantal: 4 stelpoten
- Oppervlakte stempel van poot: $\varnothing$ 80 mm

Het aansluiten van de machine

Elektra

Stroomvereiste: 2x 1 ~ 230 VAC, 50 Hz, max. 2,3 kW (10 A) (inclusief standaard randapparatuur)

De machine heeft twee stekkers die de machine van stroom voorzien. De tweede stekker is voor de randapparatuur als je deze via de lasermachine wilt aan- of uitzetten.

Deze gebruik je voor de:

- Niet filterende afzuiging
- Luchtpomp
- Waterkoeler

Beide stekkers zijn op 10 ampère gezekerd en kunnen niet op dezelfde groep aangesloten worden omdat daarmee de elektriciteitsgroep overbelast raakt.

Vereisten voor de stroomvoorziening op locatie:

- Twee geaarde stopcontacten. Type E of F
- Minimaal 10 ampère over per stopcontact, minimaal 20 ampère in totaal
- In verband met de CE-certificering is aansluiten op een type C, D, H, of K niet toegestaan
- Indien je gebruik maakt van een BRM Extractor kun je even informeren naar overige vereisten

Afzuiging

Er zijn twee aansluitingen, elk met een buitendiameter van 145 mm, die standaard via een T-stuk zijn verbonden met één niet filterende afzuiging. Afhankelijk van het gebruik van de machine kan het nodig zijn om op beide aansluitingen (hendel 1 en hendel 2) een aparte afzuiging te monteren.

- Aansluiting A: combinatie van beide afzuigingen (standaard).
- Hendel 1: onderafzuiging. Zorgt voor downdraft en is geschikt voor snijopdrachten.
- Hendel 2: bovenafzuiging. Trekt rookgassen naar achteren. Omdat hierbij de rookgassen niet naar het materiaal getrokken worden, is deze geschikt voor graveeropdrachten.

Het is ook mogelijk om je eigen afzuigoplossing te gebruiken. Verschillende machines zijn hier vaak op aangesloten. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren als er vonken of brandende deeltjes vrijkomen. Daarom raden we aan om een vonkenvanger te installeren als je een eigen afzuigoplossing gebruikt waarop meerdere machines zijn aangesloten. Dit is een uitstekende maatregel om een klein risico met grote gevolgen af te dekken. De vereiste capaciteit voor de Pro 1600 is 850 m³ bij 15 mbar.

Brandblusser

Wij adviseren een CO₂-blusser. Voor een elektrabrand is dat de beste oplossing. CO₂ verdrijft zuurstof snel en effectief waardoor vuur verstikt wordt. Verder is CO₂ heel schoon en is de kans op nevenschade kleiner.

Luchttoevoer

De machine wordt standaard geleverd met een 135 W luchtpomp. Het is ook mogelijk om je eigen (pers) luchtoplossing aan te sluiten. Hiervoor is minimaal 120 l/min bij 8 bar nodig en deze moet worden aangesloten op een 8 mm push-in fitting.

Computer

Aansluiting:

De machine kan aangesloten worden met een USB 2.0 A-stekker (alleen Windows) of met een RJ45 UTP-stekker op 100 Mbit duplex.

- Maximale lengte USB-kabel: 3 meter
- Aansluiten via een USB-hub wordt afgeraden
- Maximale lengte netwerkkabel: 100 meter
- De netwerkaansluiting is niet DHCP-compatible

Minimale vereisten:

- Windows 10 of OS X of nieuwer
- Bij installatie van de software zijn eenmalig administrator rechten nodig.

Voor elke computer geldt vervolgens:

- Minimaal een 800 MHz processor
- Minimaal 2 GB werkgeheugen
- Minimaal 500 MB opslag