

Veiligheidsinstructiekaart**BRM Lasercutter**

Risico's	Voorkomingsmaatregelen
Mechanische gevaren	- Draag geen ringen, horloges, sieraden, stropdassen of ruime mouwen bij werkzaamheden in de buurt van bewegende mechanische onderdelen. - Bedek lang haar bij werkzaamheden in de buurt van bewegende mechanische onderdelen. - Wees u bewust van het risico dat u vast kunt komen te zitten bij onderhoudswerkzaamheden aan tandwielen, kettingen en andere bewegende delen.
Elektrische gevaren	- Houd uw kleding, handen en voeten droog. - Statische elektriciteit kan elektronische onderdelen beschadigen. Zorg er altijd voor dat gebruikers zijn geaard bij werkzaamheden aan elektronische onderdelen. - Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door speciaal opgeleide elektriciens. - Beschouw alle circuits als zijnde onder spanning tot u persoonlijk de voeding heeft uitgeschakeld.
Brandgevaar	- Zorg dat er altijd brandblussers in de buurt van de machine aanwezig zijn. - Verdeel de materialen die moeten worden verwerkt. Houd er rekening mee dat afval ook in brand kan vliegen. - Houd papier en andere brandbare materialen uit de buurt van het pad van de laser. - Gebruik de machine niet wanneer het onweert. Schakel in dat geval de voeding uit.

Lasergevaar	- Voorkom blootstelling van ogen of huid aan directe of indirecte straling. - De laserbron mag alleen worden vervangen door een hiertoe opgeleide technicus. - Bij het vervangen van de machine : - o De machine uitschakelen - o De sleutelschakelaar vergrendelen - o Voedingsstekker uit het stopcontact trekken - o Minimum 2,5 uur wachten om de condensator minimaal te ontladen. - Voorkom onnodige reflecties - Schakel de laser uit wanneer deze niet wordt gebruikt. - Draag een veiligheidsbril bij het werken met de laser.
Snijgevaar	- Bij het uithalen van het gesneden materiaal uit de machine is het belangrijk om steeds handschoenen te gebruiken - Na het uithalen van het product, het materiaal steeds ontbramen.



Let op : gevaar laserstraling. Vermijd blootstelling van ogen of huid aan directe of indirecte straling.



Let op : mogelijk klemgevaar van vingers of handen.



Let op : meetrekgevaar van vingers.



Let op :
hoogspanning
(30.000 –
55.000 Volt)



Let op :
Brandgevaar
Blijf bij de machine tijdens bedrijf i.v.m. mogelijk brandgevaar. Schakel de machine uit alvorens deze onbeheerd achter te laten.



Let op :
Algemeen
gevaar

