

Lasersicherheit

Hinweise von Mr Beam Lasers

Achtung! Um sowohl Ihre eigene als auch die Gesundheit Anderer beim Betrieb ihres Lasercutters "Mr Beam" zu schützen, lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig und aufmerksam durch!

Laser-Klassifizierung:

Ihr Lasercuttermodell "Mr Beam" (u.a. Im Verkauf als "Mr Beam II", "Mr Beam II dreamcut ready", "Mr Beam II dreamcut, Mr Beam II dreamcut[s] Mr Beam II dreamcut[x]") ist gemäß EN 50689 ein **Verbraucher-Laser-Produkt der Klasse 1**. Das bedeutet, dass bei bestimmungsgemäßem Betrieb kein schädliches Laserlicht aus dem Gerät austreten kann. Dies wird durch ein redundantes Sicherheitssystem gewährleistet. Dieses Sicherheitssystem darf keinesfalls manipuliert oder umgangen werden.

Sicherheitshinweise:

- Halten sie Sicherheitsgehäuse und Sicherheitsdeckel **immer** in einwandfreiem Zustand.
- Verändern, deaktivieren oder umgehen sie **niemals** das Sicherheitsgehäuse, den Sicherheitsdeckel, die Sicherheitsschalter oder andere sicherheitsrelevante Vorrichtungen an ihrem Lasercutter.
- Beschädigte oder modifizierte Geräte dürfen nicht verwendet werden. Bitten sie einen zertifizierten Servicetechniker, diese **sofort** zu reparieren.
- Handeln sie **immer** verantwortungsbewusst gegenüber sich selbst und Anderen.
- Lassen sie das Gerät während des Betriebs **niemals** unbeaufsichtigt.
- Betreiben sie das Gerät **niemals** ohne geeignete Abluftfilterung bzw. Abluftanlage.
- Während des Betriebs müssen ungefilterte Dämpfe **immer** aus dem Raum ins Freie geführt werden.
- Während des Betriebs in geschlossenen Räumen muss die Abluft **immer** geeignet gefiltert werden, bevor sie wieder in den Raum gelangt.
- Legen sie **niemals** reflektierende, spiegelnde, leicht entzündliche oder explosive Materialien in den Lasercutter.
- Stellen sie die Maschine **niemals** auf eine leicht entzündliche oder explosive Unterlage.
- Das Gerät darf **ausschließlich** von Personen bedient werden, die sich der Risiken und Gefahren des Betriebs bewusst sind.
- Wenn sie dritten Personen Zugang zum Gerät ermöglichen, stellen sie eine sorgfältige und verantwortungsbewusste Einweisung, inklusive aller hier aufgeführten Hinweise sicher.
- Ist der Lasercutter an ein Netzwerk angeschlossen, stellen sie sicher, dass der Netzwerkzugang und das Gerät selbst ausreichend gegen Missbrauch durch Dritte geschützt sind. Unterschätzen sie **nicht** das Risiko eines ungesicherten Zugangs aus dem Internet zu ihrem Laserschneider. Nutzen sie dazu auch den Schlüsselschalter, um das Gerät bei Nichtbetrieb stromlos zu schalten.