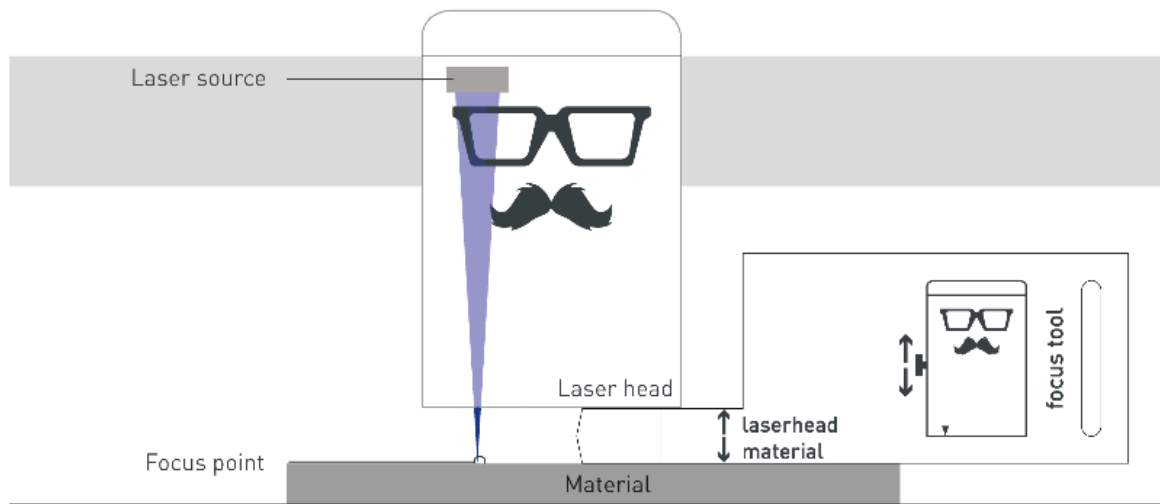


Laserkopf fokussieren

Geändert am: Mo, 1 Okt, 2018 at 6:07 PM

Die Fokussierung des Laserkopfes wird benötigt, um ein optimales Arbeitsergebnis mit Ihrem Mr Beam II zu erzielen. Da das Laserlicht kegelförmig den Laserkopf verlässt, gibt es nur einen Punkt an dem es maximal gebündelt ist: den Fokuspunkt. In diesem Punkt hat Ihr Mr Beam II die maximale Leistung und höchste Präzision. Daher sollte der Fokuspunkt auf der Höhe des zu bearbeitenden Materials liegen. Dazu muss der Laserkopf manuell an die Materialhöhe angepasst werden.

Für ein optimales Ergebnis muss der Abstand zwischen der Unterkante des Laserkopfes und der Oberkante des zu bearbeitenden Materials 10mm betragen. Nutzen Sie hierfür das Mr Beam Fokus Tool.



Auf dem Fokus Tool sind die vier verschiedenen Positionen an denen der Laserkopf angebracht werden kann dargestellt: 1-16mm, 6-24mm, 12-30mm sowie 20-38mm. 38mm ist die maximale Objekthöhe die mit dem Mr Beam II bearbeitet werden kann.



Grobe Fokussierung

Die grobe Fokussierung des Laserkopfes ist durch vier Stufen möglich. Dazu kann der Laserkopf in unterschiedlichen Positionen am Wagen der X-Achse Ihres

Mr Beam II befestigt werden. Dies erfolgt ohne Werkzeug durch einfachen Formschluss. Ein Abstecken des Flachbandkabels ist dazu nicht notwendig.

Achtung: Das Flachbandkabel darf nur an und abgesteckt werden, wenn der Mr Beam II heruntergefahren und ausgeschaltet ist!

Nichtbeachtung hat Funktionsunfähigkeit des Mr Beam II zur Folge!

Feine Fokussierung

Die feine Fokussierung erfolgt, wie in den Illustrationen dargestellt, durch eine Rändelschraube am Laserkopf. Beachten Sie, dass bei jedem Materialwechsel der Fokus neu angepasst werden muss.

Wie man fokussiert

1. Laserkopf positionieren

Bewegen Sie den Laserkopf durch Doppelklicken auf den Arbeitsbereich über das Material.

2. Grobe Fokussierung

Für die grobe Fokussierung kann der Laserkopf an vier verschiedenen Positionen angebracht werden.

3. Feine Fokussierung

Öffnen Sie die Schraube auf der linken Seite des Laserkopfes, um diesen nach oben und unten zu bewegen.

4. Platzierung Fokus Tool

Platzieren Sie das Fokus Tool auf dem Material und das Kreuz unter dem Laserkopf.

5. Laserkopf bewegen

Bewegen Sie den Laserkopf nach unten bis dieser das Kreuz des Fokus Tools berührt.

6. Laserkopf fixieren

Ziehen Sie die Schraube wieder moderat an und entnehmen Sie das Fokus Tool.