

Arbeitsschritte am Laser

Nach dem Einschalten führt der Laser eine kurze **System-Prüfung** durch. Danach fährt der Laser-Kopf in seine **Start-Position**.

Einlegen des Materials

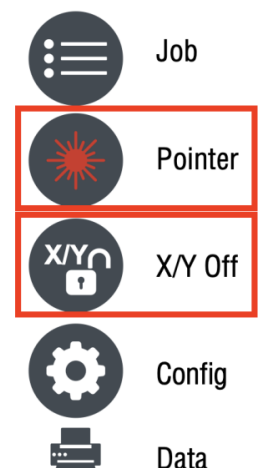
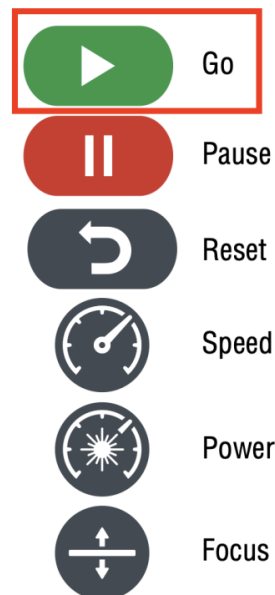
Zuerst ist das Material auf das **Arbeits-Gitter** zu legen.

Über die Anschlag-Leisten links, hinten und rechts kann das Material ausgerichtet werden. Falls sich das Material verzogen hat, kann es mit Steinen oder Stahl-Profilen beschwert werden.

!!! Wichtig: Das Material muss möglichst plan liegen, damit der Fokus des Laser-Strahls die Oberfläche des Materials möglichst exakt trifft !!!

Festlegen des Nullpunkts

Ausgangspunkt der Bewegung des Laser-Kopfes ist die linke, obere Ecke der **.cdr**-Datei. Die Position dieser Ecke auf der Arbeitsfläche wird mit dem Nullpunkt festgelegt.



Entsperre mit dem **Button X/Y off** den Schlitten und den Laser-Kopf. Beide können dann händisch bewegt werden. Die Position des Nullpunkts wird bei eingeschaltetem **Pointer** als roter Punkt auf

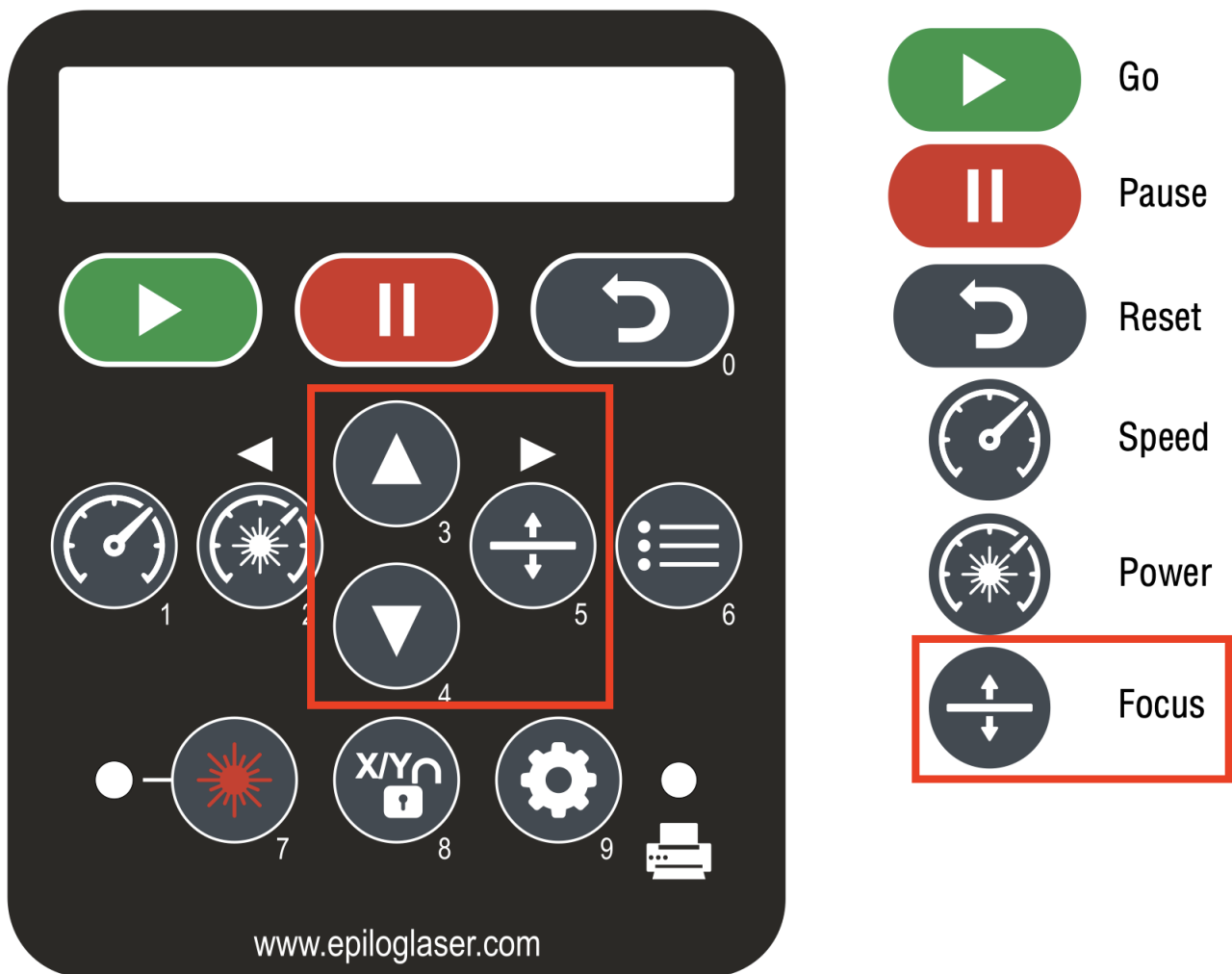
das Material projiziert.

Mit dem **Button Go** wird der Laser-Kopf an dieser Stelle fixiert. Der Laser beginnt dann, an dieser Stelle zu arbeiten.

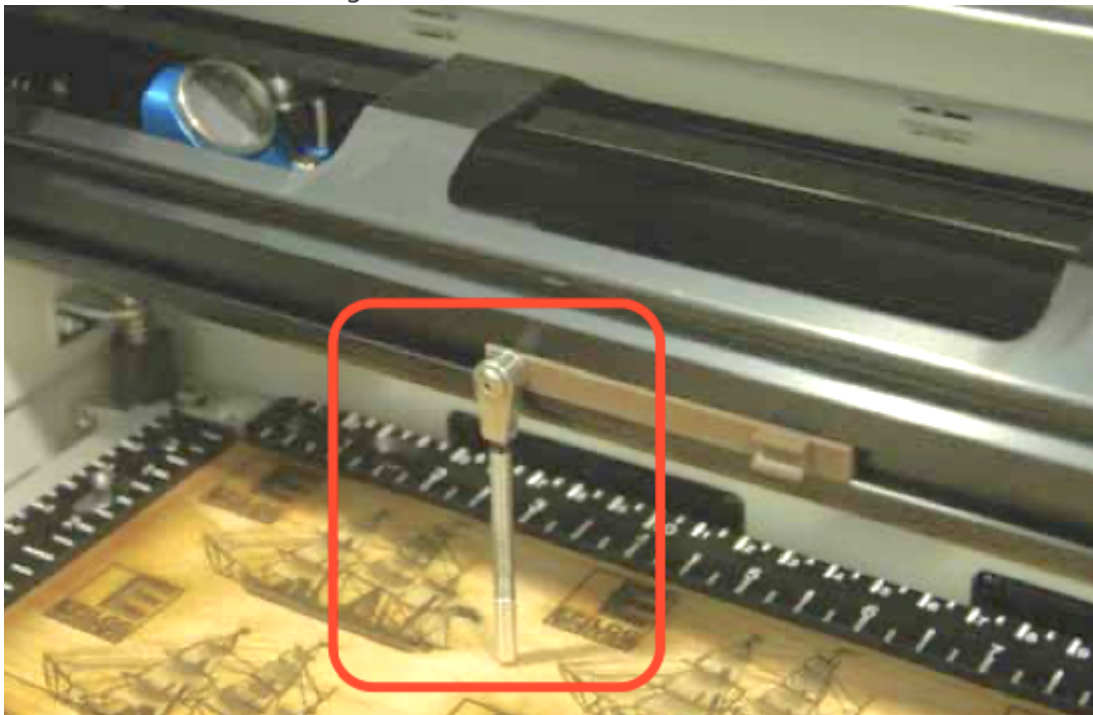
Fokus einstellen

Der **Brennpunkt/Fokus** des Laserstrahls sollte auf der **Oberfläche** des Materials liegen.

Nach dem Drücken des **Buttons Focus** kann mit den **Pfeiltasten** der **Arbeitstisch** des Lasers Auf und Ab bewegt werden.



Der am Schlitten befestigte **Fühler** muss die Material-Oberfläche **leicht berühren**.



Bei **dickerem Material** ist es empfehlenswert, den Fokus um die halbe Materialstärke tiefer einzustellen.

Laser starten

Nach Drücken des **Buttons Go** beginnt der Laser zu arbeiten.



Problem-Behandlung

- Mit dem **Button Pause** wird das laufende Programm **unterbrochen**.
- Mit dem **Button Go** kann es **fortgesetzt** werden.
- Mit dem **Button Reset** wird das Programm **beendet**.

Job-Liste

Die an den Laser übertragenen Steuerdaten werden als einzelne **Jobs** gespeichert und können über den **Button Job** und die **Pfeiltasten** im **Display** angezeigt und ausgewählt werden.

Version #3

Erstellt: 2024-03-16 07:41:01 UTC von Rolf Thärichen

Zuletzt aktualisiert: 2024-03-16 10:42:54 UTC von Rolf Thärichen