

Es ist Feiertag, die Geschäfte haben geschlossen und ich brauche dringend einen Bohrständer, um an meinem aktuellen Projekt Stratylon weiter Arbeiten zu können.

Also was mache ich? Schnell mal in der Holzecke nachgeschaut ob etwas passendes dabei ist um auf die schnelle einen Bohrständer zu bauen.

Das wichtigste ist ein gehobeltes Brettschichtholz die als Säule dienen soll. Exakt gerade und sehr stabil. Eine Grundplatte ist auch schnell gefunden zusammen mit einer Weichholzlatte kann es an die Arbeit gehen.

Die Brettschichtlatte am Rand der Grundplatte von unten mit einer langen Schraube fixiert und mit einer Dreiecksplatte von hinten mit drei Schrauben am seitlichen kippen gehindert.



Schon steht die Säule auf der Bodenplatte fest und in alle Richtungen vor kippen sicher.

Jetzt braucht es nur noch so etwas wie eine Zange die die Säule schön fest aber nicht all zu fest umschließt, damit sie sich noch auf der Säule rauf und runter bewegen lässt.



Vom Prinzip vier kleine Brettchen.

Das waagerechte nimmt die Bohrmaschine auf.

Darauf die beiden Senkrechten Brettchen geschraubt bilden diese die seitliche Klammer an der Säule. Vor kurz die Dicke der Maschine gemessen, um mit den Senkrechten nicht zu nah ans Loch zu kommen, weil dann die Maschine nicht genug Platz hat, um in die Führung zu passen.



Jetzt müssen die beiden Seitenteile nur noch von hinten mit einem Hölzchen verbunden werden.

Das hintere Hölzchen darf nicht verleimt werden, damit man durch die Schrauben den Druck auf die Säule variieren kann.

Das waagerechte Hölzchen braucht ein Loch mit möglichst exakt 43mm Durchmesser um die Bohrmaschine aufnehmen zu können. Wichtig ist, das dieses Loch exakt senkrecht verläuft, sonst sitzt die Maschine nicht senkrecht und bohrt schräg. Nach vorne hin einen Schlitz gesägt, um die Maschine einklemmen zu können. Das mache ich mit einer kleinen Schraubzwinde aus dem Laubsägekasten.



Am praktikabelsten hat sich herausgestellt, dass, wenn man die beiden Backen des Schlittens von hinten packt und so die eingespannte Maschine auf und ab bewegt, die Ergebnisse der gebohrten Löcher am besten sind.

Die gelbe Kiste im Hintergrund ist ein selbst entwickeltes und gebautes [Cajon](#).

Viel Spaß beim nachbauen :-)

Peter für die MukerBude