

Tiefziehkiste einfach gebaut

Es gibt viele kleine Teile an einem Schiff, die mehrmals reproduzierbar sollen. Für diese Aufgabenstellung ist das Tiefziehen eine brauchbare Arbeitsmethode. Ich fertige ein Ur-Modell und kann es beliebig oft einfach kopieren. Dazu baue ich mir eine einfache Tiefziehkiste. Vakuum erzeugt der Staubsauger. Die in einen Rahmen eingespannte Kunststoffplatte wird mittels „Industrieföhn“ auf ca. 160° vorgewärmt. Staubsauger einschalten, Platte drauf – fertig.

Ich verwende zum Bau beschichtete Tischlerplatten aus der Restekiste des Baumarktes meines Vertrauens. Die Materialstärken sind nicht so wichtig. Wichtig ist, dass die Kiste DICHT ist. Die Größe richtet sich nach den Maßen der größten Bauteile, die ich anfertigen will. Als Staubsaugeranschluss nehme ich ein 40mm Abflussrohr. Auf die Vakuumplatte klebe ich Profildichtungen und eine Anschlagleiste.

Bohren der Vakuumplatte

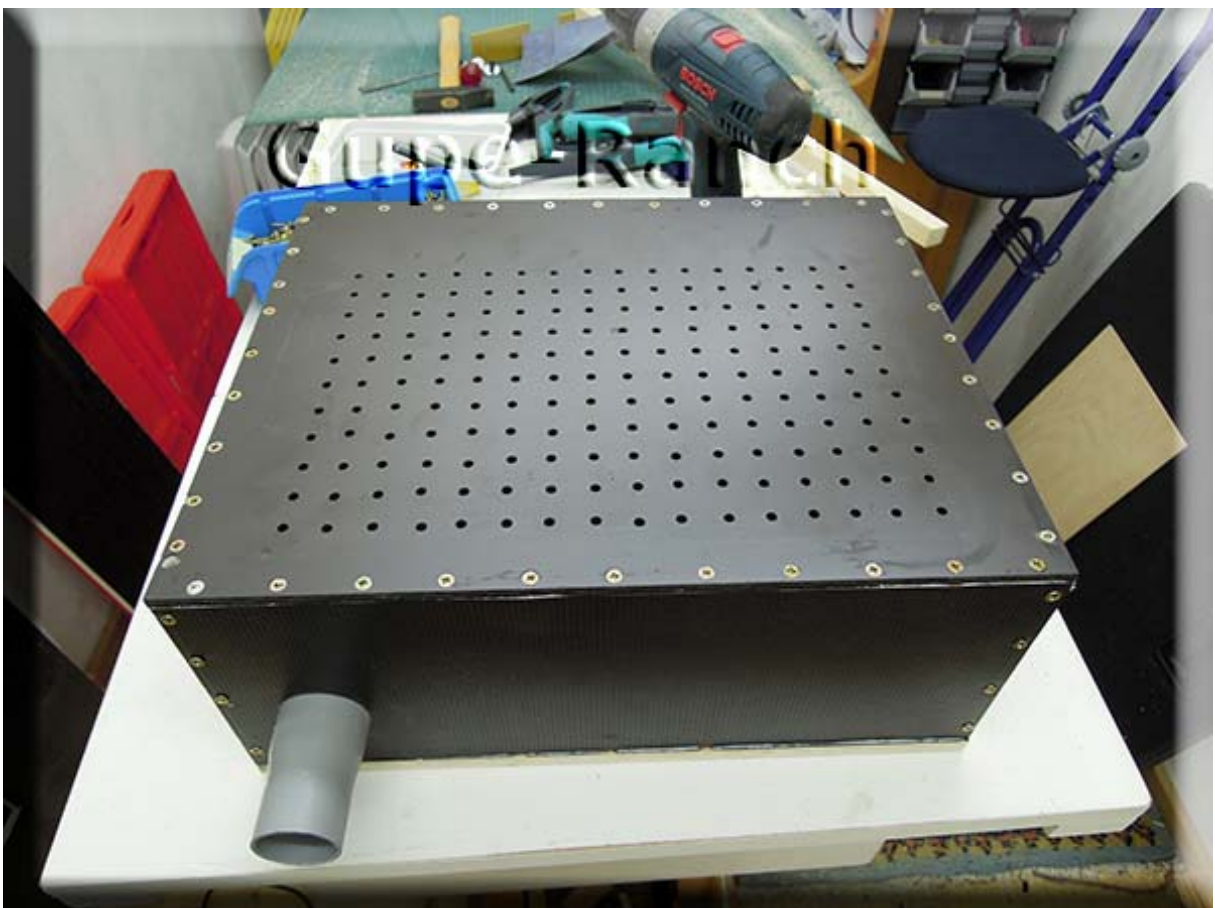


Tiefziehkiste einfach gebaut

Kiste abdichten

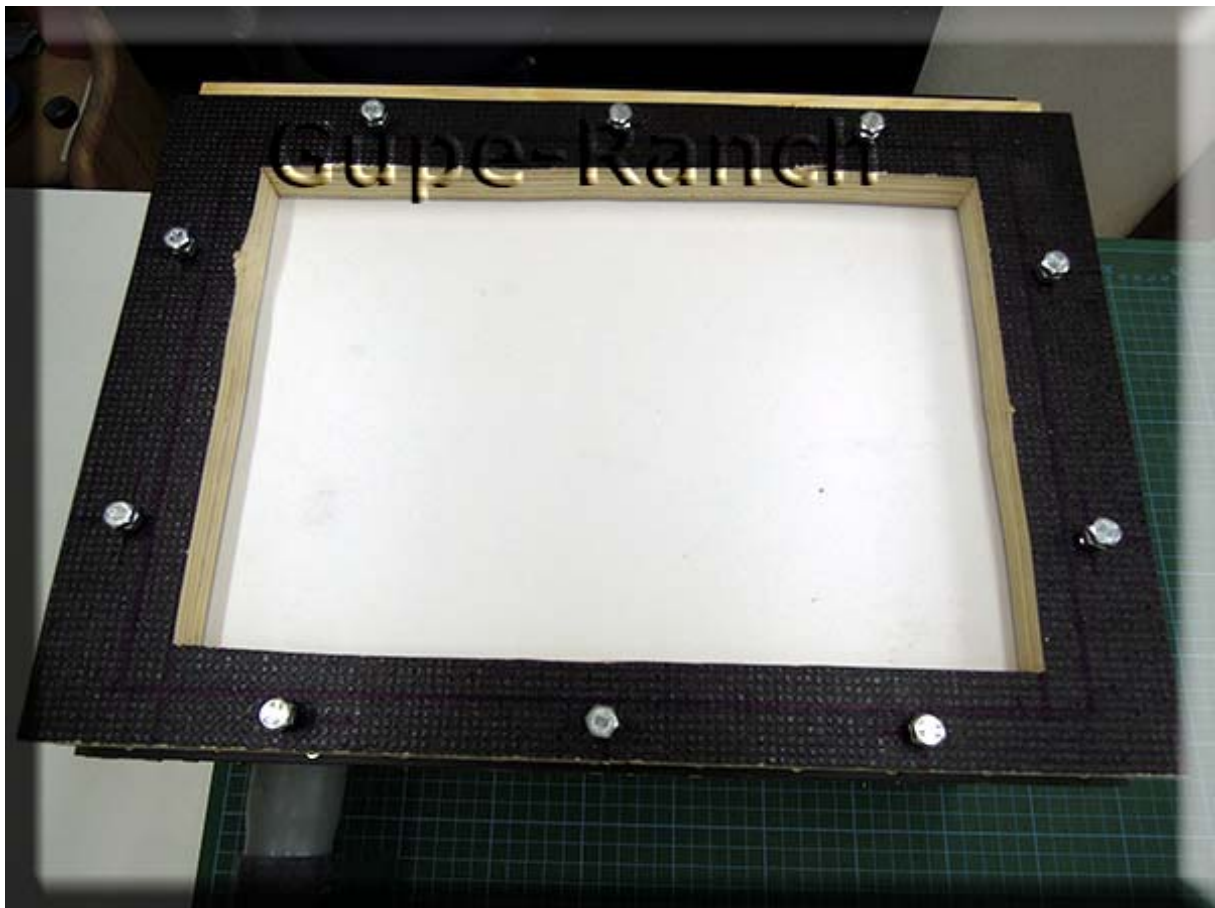
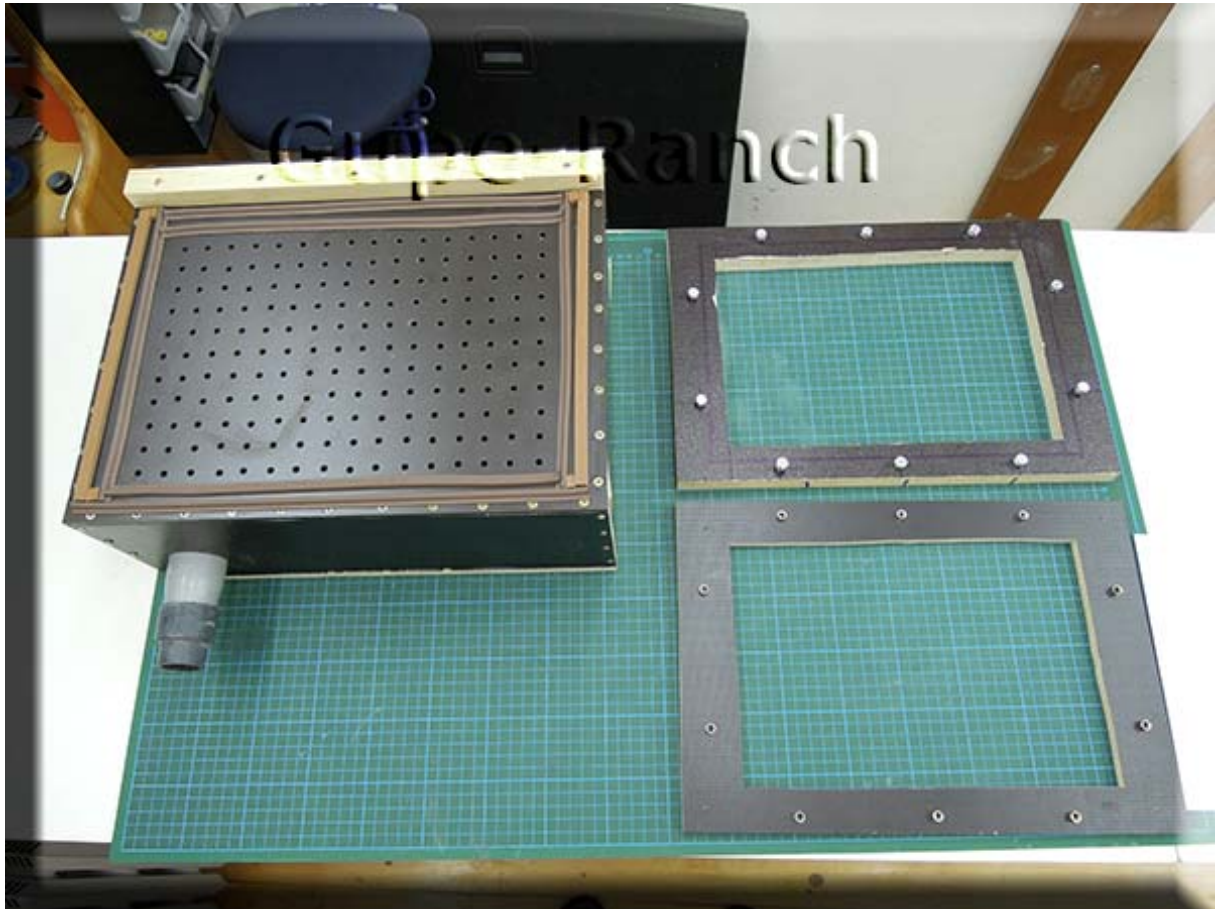


Deckel gut verschrauben



Tiefziehkiste einfach gebaut

Dichtungen und Anschlagleiste. Der Tiefziehrahmen.



Tiefziehkiste einfach gebaut

Aus einem Balsa – Block säge ich mein Probe-UR-Modell zur Bearbeitung



Tiefziehkiste einfach gebaut

Erster Versuch geglückt



Fertig ist die Kiste.

Zeitaufwand 2 Stunden.

Wem die Fotos zu wenig sagen, der kann mich unter

schiffe@thomasperlich.com erreichen.

Viel Vergnügen beim Bau.

Tom.