

Von einem gewissen Interesse ist es aber, den amerikanischen Universal-Holzarbeiter (Universal Wood-Worker) bezüglich seiner Einrichtung als Hobelmaschine mit dem Universal-Tischler (General Joiner), wie derselbe als solcher bei uns fabricirt und gehandhabt wird, eingehend zu betrachten.

Das Hobeln auf der bei uns erzeugten, als „Universal-Tischler“ benannten Maschine geschieht gewöhnlich, indem das Holzstück auf den unterhalb der Hobelmesserwelle befindlichen Tisch zur Bearbeitung geschoben wird, so dass die Arbeit auf dieser Maschine in der gleichen Weise ausgeführt ist, wie bei jeder anderen mit einem horizontal gelagerten Messerkopfe arbeitenden sogenannten Woodworth-Maschine, bei welcher das Holzstück von Walzen unter den Messerkopf geschoben und auf den fixen Tisch der Hobelmaschine von Federn oder beschwerten Rollen gedrückt wird.

Bei dieser Manipulation ist es nothwendig, dass die auf dem Tisch liegende Seite des Holzstückes gerade gerichtet oder entsprechend geformt ist.

Auf der in Amerika unter dem Namen „Universal Wood-Worker“ bekannten ähnlichen Holzbearbeitungs-Maschine wird das zu bearbeitende Holzstück mit der Hand und gewöhnlich oberhalb des rotirenden Hobelmessers vorübergeführt, dadurch kann das Holzstück ganz roh, beliebig stark, oder auf der einen Seite hohl geformt oder fertig gekehlt sein und auf der dem Hobel zugekehrten, entgegengesetzten Seite plan gehobelt werden.

Diese Arbeitsweise ist eine einfachere, die Ausführung der Arbeit lässt sich bei derselben besser und leichter controliren, da man nur das Arbeitsstück von dem Hobelmesser weghebt, und sich sofort von der Art der Ausführung gleich bei Beginn der Arbeit überzeugen kann und sodann nöthigen Falles das Hobel- oder Kehlmesser, respective den Tisch in die erforderliche Lage bringt.

Ein weiterer, bedeutender Vorzug, welchen der amerikanische Universal Wood-Worker gegen unseren sogenannten „Universal-Tischler“ dadurch besitzt, dass das Arbeitsstück von oben und von Hand gegen den Hobelmesserkopf angedrückt wird, ist, dass auf demselben das Holzstück an einer beliebigen Stelle, in der Mitte oder an der Kante, zu bearbeiten begonnen und an beliebiger Stelle die Arbeit unterbrochen werden kann.