

Zapfenschneidmaschinen (1)

[size=12][b>Zapfenschneidmaschine Holzbearbeitungsmaschinen[/b]][/size]

In der Holzbearbeitung sind verschiedene Arbeitsgänge wichtig, um ein Produkt entstehen zu lassen.

In der Holzbearbeitung sind verschiedene Arbeitsgänge wichtig, um ein Produkt entstehen zu lassen. Anders als bei Metall oder einen anderen Werkstoff, wird im Bereich Holz unter anderem mit sogenannten Zapfen gearbeitet, um eine dauerhafte Verbindung herstellen zu können.

Um diese Zapfen effizient und möglichst in einer hohen Passgenauigkeit zu gestalten, werden in der modernen Industrie die [Zapfenschneidmaschinen](#) eingesetzt. Diese Maschinen können verschiedene Arten von Zapfen realisieren. Sehr moderne Maschinen dieser Art sind in der Lage, runde, zylindrische, ovale oder auch eckige Zapfen zu formen.

Je nach Bearbeitungssinn, werden diese Maschinen in verschiedenen [technischen Ausstattungen](#) geliefert. Eine Zapfenschneidmaschine hat immer eine Spindel und meist eine zweite Spindel die vertikal angeordnet ist. Hinzu kommt ein Anschlag, dieser ist entweder fest oder wird verstellbar an der Maschine angebracht. Der wesentlichste Teil, sind die Hobelköpfe, diese sind je nach Beschaffenheit des Holzes unterschiedlich konstruiert.

Der Vorschub und der Antrieb solcher Maschinen, wird meist über einen Motor, der mit Strom versorgt wird gewährleistet und somit kann die Spindel, der Schlitten und andere Teile der Zapfenschneidmaschine betrieben werden. Eine [vollautomatische Maschine](#) dieser Art, lässt es sogar zu, dass das Werkstück vollkommen selbstständig bearbeitet werden kann.

Um diese automatische Bearbeitung umzusetzen, gibt es heutzutage Maschinen, die eine Steuerungseinheit integriert haben. Diese wird vom Maschinenbediener, über eine Computersteuerung programmiert. Ist diese Programmierung genau eingegeben, können viele Werkstücke mit einer sehr hohen Präzision hergestellt werden. Dies ist vor allem in der Massenfertigung wichtig.

[Zapfenschneidmaschinen](#) gibt es in verschiedenen Preisklassen, diese richten sich zum einen nach dem Hersteller und zum anderen, nach den Funktionen, die die Maschine beinhalten muss. Außerdem ist auch die [Technik](#), die darin verarbeitet ist, ein wesentlicher Aspekt der den Preis bestimmt.

Um die Kosten für die Anschaffung ein wenig zu senken, greifen viele Betriebe zu gebrauchten Maschinen oder möchten sich solche [Zapfenschneidmaschinen](#) mieten. Dies bringt es mit sich, dass auf diesem Gebiet ein neuer Markt entsteht.