

Querprofilfräse (1)

Querprofilfräse Holzbearbeitungsmaschinen

Beim Fräsen von Holz, geht es darum, dass das Holz auf verschiedene Arten zerspannt wird

Beim Fräsen von Holz, geht es darum, dass das Holz auf verschiedene Arten zerspannt wird. Um diese Zerspannung zu erreichen, gibt es eine immer größer werdende Anzahl von speziellen Maschinen, die diese Arbeit verrichten können. Eine Fräse die immer wieder in verschiedenen Schreinereien und anderen Holzverarbeitenden Betrieben eingesetzt wird, ist die [Querprofilfräse](#).

Sie ist im Grunde genommen, fast identisch mit andern [Fräsmaschinen](#). Dies bedeutet, dass sie mit einem feststehenden Bodengestell ausgerüstet ist. Dieses ist in der Regel aus Guss gefertigt, um die hohen Anforderungen an die Maschine aushalten zu können. Auf dieser Vorrichtung ist ein Auflagetisch angebracht, der zum einen für den Transport des Werkstücks und zum ändern zur Fixierung von Fräsköpfen usw. dient.

Bei der [Querprofilfräse](#) ist der Verwendungszweck etwas anders, als bei anderen Fräsen zu sehen. Hier geht es darum, dass das Holz eine sehr hohe Genauigkeit an der Oberfläche von Nuten und anderen Oberflächen bekommt. Dies bringt aber mit sich, dass die Fräsmaschine ein optimales Niveau an Präzision umsetzen muss. Diese Präzision ist durch einen schwenkbaren Tisch, um vieles leichter und ermöglicht auch einen sehr flexiblen Einsatz der Fräse.

Die Frästiefen und auch das zu bearbeitende Profil, lässt sich bei dieser Art von Maschinen, manuell vom Bediener einstellen und Profiltiefen bis ca. 100 mm und Fräshöhen bis ca. 250 mm bearbeitet werden können.

Der geringe Platzbedarf und auch die sehr gute Effizienz dieser Maschinen, sind zwei der wesentlichen Vorteile, die sie auszeichnen. Hinzu kommt der hohe Genauigkeitsgrad und der sehr flexible Einsatz.

Querprofilfräsen haben je nach Hersteller und je nach Ausstattungen, sehr unterschiedliche Preise. Ferner hängt es auch davon ab, ob die [Querprofilfräse](#) computergesteuert ist oder nicht. Um diese Preise zu sparen, sind viele Betriebe danach bestrebt, gebrauchte Maschinen zu kaufen. Eine andere Möglichkeit ist es auch, dass die Querprofilfräsen geleast und gemietet werden können. Je nach Wunsch des Käufers.