

Formatkreissäge (1)

Formatkreissäge

Eine sehr beliebte Maschine in jeder Schreiner- oder Tischlerwerkstatt ist die Formatkreissäge.

Eine sehr beliebte Maschine in jeder Schreiner- oder Tischlerwerkstatt ist die [Formatkreissäge](#). Sie ist in der heutigen Zeit unerlässlich um ein hochwertiges Zuschneiden von Holz, in verschiedenen Ausführungen zu realisieren. Neben diesen Verwendungszweck wird die [Formatkreissäge](#) auch für das Sägen von Kunststoff oder Metall verwendet.

Die [Formatkreissäge](#) wurde aus der Tatsache heraus entwickelt, da bei einer herkömmlichen Kreissäge das Werkstück immer von Hand durch das Sägeblatt geführt werden musste. Dies brachte zum einen eine hohe Verletzungsgefahr für den Bediener und zum anderen auch eine geringe Genauigkeit und Effizienz mit sich.

Bei der [Formatkreissäge](#) ist dies anders, das Werkstück wird auf eine Tisch liegend durch das Sägeblatt geschoben. Somit wurde eine höhere Genauigkeit und ein schnellere Bearbeitung vor allem wenn es um Massenfertigung geht erreicht. Der Bediener konnte so statt mehrere Arbeitsgänge alles mit einen Gang erledigen und das Material sofort für die Weiterverarbeitung verwenden.

Die Funktion ist folgendermaßen aufgebaut. Ein [Sägeaggregat](#) ist das Hauptbestandteil der Säge. Bei den Kreissägen dieser Art ist das Aggregat sowohl in der Höhe, als auch im Winkel verstellbar. Sehr wesentlich ist ein gleichmäßiges Laufen des Sägeblattes, damit eine hohe Qualität des Schnittes erreicht werden kann. Verschieden Anschläge, die sich an den Seiten des Blattes befinden, sorgen dafür das das Werkstück in verschiedenen Größen und Formen von der [Formatkreissäge](#) gesägt werden kann. Um Gehrungen zu realisieren, ist es möglich bei manchen Modellen bis zu 90 Grad gedreht Winkel einzustellen. Die Schnitthöhe kann entweder mit einen Fußhebel oder aber per Hand vom Bediener eingestellt werden.

Bei [hochwertigen Maschinen](#) dieser Art ist ein elektrischer Motor vorhanden, welcher den Schiebeschlitten bewegt. Ältere Modelle müssen noch per Hand geschoben werden. Ein gut ausgedachtes Führungssystem lässt nahezu jede Platte oder jedes Massivholzstück präzise und optimal sägen.

Formatkreissägen sind heute vorwiegend in der Fensterindustrie, oder aber im Möbelbau zu finden und hier werden sie meist zur Massenfertigung eingesetzt.