

Schlitz-Zapfenmaschine

Schlitz-Zapfenmaschinen

In der Holzverarbeitung, sind die Schlitz- und Zapfen zwei der wesentlichsten Verbindungen.

In der Holzverarbeitung, sind die Schlitz- und Zapfen zwei der wesentlichsten Verbindungen. Diese müssen aber, bevor sie in ein Werkstück eingebracht werden können, hergestellt werden. Für diese sehr komplizierte Arbeit, ist die doppelseitigen Schlitz-Zapfenmaschine entwickelt worden.

Auch wenn ein Tischler diese Zapfen und Schlitz- mit einer Fräsmaschine fertigen kann, so hat er mit Hilfe der Schlitz-Zapfenmaschine eine viel größere Effizienz und erreicht auch eine höhere Produktivität und Genauigkeit.

Es gibt bei diesen Modellen, zwei verschiedene Arten. Die einen Varianten sind so konstruiert, dass das Werkstück beweglich angebracht ist und die anderen Versionen machen es möglich, dass die Position des Sägeblattes verändert werden kann. Beide Arten, sind immer wieder in den Firmen, die sich mit einer Massenfertigung von Holzprodukten befassen im Einsatz.

Die Doppelseitige Schlitz-Zapfenmaschine, bietet im Vergleich zu einer normalen Maschine, dieser Bauart, den Vorteil, dass sie auf zwei Seiten Schlitz- und Zapfen fertigen kann. Dies ist vor allem bei Verbindungen, die hohe Belastung aushalten müssen, sehr von Vorteil.

Der Arbeitsablauf einer solchen Maschine, gliedert sich in drei Abschnitte, der erste Arbeitsgang ist das Falzen, hierauf folgt das Schlitz- und zuletzt kommt das Zapfen zum Einsatz. Gerade beim Falzen ist es sehr wichtig, dass das Werkstück exakt in die Maschine eingebracht wird, denn sonst können bereits hier schon Ungenauigkeiten entstehen. Um die Präzision zu verbessern, sind an einer Doppelseitigen Schlitz-Zapfenmaschine verschieden Anschläge angebracht, die dafür sorgen, dass sowohl kleine als auch große Werkstücke eingespannt werden können und der Bediener eine bestmögliche Herstellung der Schlitz- und Zapfen erreichen kann.

Schlitz-Zapfenmaschinen sind je nach Hersteller vom Preis her gesehen sehr verschieden, während die günstigen Maschinen so bei sechs Tausend Euro liegen, gibt es sehr technisierte Modelle, die sich bis zu Fünzigtausend Euro und mehr im Preis niederschlagen können. Um sich die hohen Anschaffungskosten etwas zu sparen, sind die Portale die gebrauchte Maschinen dieser Art anbieten, immer beliebter geworden.