

Trennbandsäge

Trennbandsäge Holzbearbeitungsmaschinen.

Die Holzverarbeitende Industrie ist immer mehr auf sehr moderne Maschinen angewiesen.

Die Holzverarbeitende Industrie ist immer mehr auf sehr moderne Maschinen angewiesen. Wie in jeder anderen Branche muss auch hier effizient und kostensparend gearbeitet werden. Vor allem in Sägewerken, aber auch in Schreinereien, kommt heute immer mehr die Trennbandsäge zum Einsatz.

Sie ermöglicht es ein Auftrennen von zu bearbeitenden Hölzern schnell und genau zu verrichten. Hinzu kommt, dass die Trennbandsägen in der Lage sind sehr dünne Schnittfugen zu hinterlassen und schaffen es in einer den Bedürfnissen des Kunden angepassten Schnitthöhe den Werkstoff Holz für die weitere Verarbeitung vorzufertigen.

Um diese Arbeitsgänge zu realisieren ist es sehr wichtig, dass die Trennbandsäge von der Bauart her gesehen sehr robust und langlebig ist. Außerdem muss diese Maschine in der Lage sein, sehr hohe Vorhubgeschwindigkeiten umzusetzen. Bei den Spitzenmodellen werden hier bis zu 120m/min. erreicht. Durch die Möglichkeit, die Spannung des Sägeblattes nahezu stufenlos und mühelos einzustellen, ist eine optimale Genauigkeit in Bezug auf Maß und Oberfläche erreichbar. Dies erhöht die Produktivität und somit können mehr Hölzer in der vorgegebenen Zeit bearbeitet werden.

Die Modellvarianten reichen mittlerweile von den Einzelbandsägen bis hin zu Doppelbandsägen die einen zweifachen Schnitt ermöglichen. Hinzu kommen die verschiedenen Ausführungen in Bezug auf Kraft und Stärke der Maschine.

Da nicht in jedem Bereich, die gleichen Erfordernisse an eine Trennbandsäge gestellt werden, bieten die Hersteller auch ein sehr umfassendes Zubehör an, dieses ist in der Regel für Schrägschnitte oder auch eine automatische Fertigung sehr sinnvoll.

Jede der Trennbandsägen unterstützt den Arbeitsablauf und ermöglicht ein vielfältiges Arbeiten. Je komfortabler die Bedienung sein soll und je genauer die Schnitte erfolgen sollen, desto mehr ist eine hochentwickelte Steuerung erforderlich. Aus diesem Grund, ist es gerade bei den großen Maschinen dieser Art üblich, dass sie computergesteuert bedient werden.

Je mehr Möglichkeiten eine Trennbandsäge aufweist und je höher das technische Niveau angesiedelt ist, desto mehr muss der Käufer dafür ausgeben. Um die Anschaffungskosten zu senken, greifen immer mehr Betriebe zur Alternative, gebrauchte Trennbandsägen zu kaufen oder sie zu mieten.