

# Buchdruckmaschinen

Druckereimaschinen Buchdruckmaschine.

Wenn es darum geht Bücher zu drucken, ist eine Buchdruckmaschine die ideale Lösung.

Wenn es darum geht Bücher zu drucken, ist eine Buchdruckmaschine die ideale Lösung. Diese Maschinen arbeiten mit dem Hochdruckverfahren und werden auch im Volksmund als Buchpresse bezeichnet. Schon ab dem 15. Jahrhundert konnten die Menschen auf solch eine Erfindung zurückgreifen und bis in unsere Zeit haben sich die Buchdruckmaschinen sehr zum Vorteil weiterentwickelt.

Maschinen solcher Bauart sind mit einem Formträger, der in flacher und zylindrischer Form eingebaut ist ausgestattet. Hinzu kommt eine Druckform, welche entweder aus einem Stück, oder aus mehreren besteht. Die Farbe wird über ein Farbwerk auf das Material aufgetragen und das Papier wird durch die Druckform und den Gegendruckkörper geführt. Um Schäden am Druckstoff zu vermeiden sind Vorrichtungen angebracht, die je nach Arbeitsaufgabe eingerichtet werden müssen.

Wenn es um Buchdruckmaschinen geht, werden grundsätzlich drei verschiedene Typen unterschieden. Die Unterscheidungsmerkmale sind auf das Druckprinzip ausgerichtet.

Auch kann man in diesen Bereich drei verschiedenen Antriebsarten finden.

Es gibt die Handpresse, halbautomatische und vollautomatische Presse. Jede dieser ist für einen speziellen Zweck dienlich.

Bei der Handpresse wird der gesamte Druckvorgang per Hand, also ohne einen Antriebsmotor verrichtet. Dies ist nur dann sinnvoll, wenn es sich um keine großen Auflagen des Buches handelt. Bei den halbautomatischen [Pressen](#) ist die Funktion etwas anders gelagert. Hier werden manche Abläufe durch eine Handkurbel und andere durch einen Elektromotor betrieben. In der Regel wird das Einfärben mit einer Handwalze gesteuert. Sehr bekannt ist die Tiegelpresse, die zu diesen Geräten zählt.

Die dritte Art ist die vollautomatische Druckmaschine. Hier wird der gesamte Arbeitsvorgang automatisch ausgeführt. Typische Beispiele für solche Geräte sind der Heidelberger Tiegel oder die Rotationsschnellpresse.

Durch die extra für den Buchdruck hergestellten Maschinen ist ein sehr präzises und auch qualitativ hochwertiges Herstellen von Büchern in nahezu allen Varianten möglich. Dies ist vor allem in der heutigen Zeit sehr wichtig, in welcher nahezu täglich neue Bücher auf den Markt kommen und die Darstellungen sehr vielfältig sind.