

Offsetdruckmaschinen

Druckereimaschinen Offsetdruckmaschinen

Die Offsetdruckmaschine ist eine der verbreitetsten Druckmaschinen auf der ganzen Welt. Egal ob es sich um Bücher, Verpackung oder Prospekte geht, über den Offsetdruck werden viele dieser Printmedien gestaltet.

Die Offsetdruckmaschine wurde bereits 1796 erfunden und bis zum heutigen Tag immer weiter entwickelt. Während mit der Bogenoffsetdruckmaschinen in der Regel nur Aufträge bis 50 000 Exemplare erledigt werden, sind es bei der Rollenoffsetdruckmaschine bis zu 100 000.

Bei der Bogenoffsetdruckmaschine wird aus einem Bogenanleger ein sogenannter Schuppenstrom gemacht. Dieser wird dann über den Bändertisch und den Anlegetisch an den Anlegemarken ausgerichtet. Nun kann der Bogen die Maschine durchlaufen und den Druck erhalten.

Wenn es um mehrfarbige Drucke geht, so kann die moderne Offsetdruckmaschine im Nassverfahren bis zu 16 Farben in den Druck umsetzen. Dies ermöglicht eine sehr qualitative Bedruckung.

Die verschiedenen Arten von Offsetdruckmaschinen werden nach Klassen unterschieden. Diese sind insgesamt 13 und orientieren sich an den Formaten der bedruckenden Werkstücke. Es beginnt bei einem Format von 390 mm x 280 mm und geht bis zu 1510 mm x 2050 mm. Dies ist dann das größte Format, welches mit einer durchschnittlichen Maschine dieser Art bedruckt werden kann.

Durch die Digitalisierung hat sich auch die Offsetdruckmaschine im Laufe der Zeit angepasst. Das heißt, dass sie auch die für den digitalen Druck nötigen Teile in ihren Ablauf integriert hat. Durch den Digitaldruck ist es nun auch möglich mit der Maschine einen sogenannten Schön- und Widerdruck mit einziger Einheit des Druckens umzusetzen.

Da diese Art von Druckmaschinen auch im digitalen Zeitalter integriert ist, kann man davon ausgehen, dass sie auch in den nächsten Jahren noch für die Herstellung von verschiedensten Printmedien genutzt wird. Allerdings wird der Mensch bei den modernen Maschinen immer überflüssiger und so kann eine Vielzahl von solchen modernen Offsetdruckmaschinen mit nahezu geringem menschlichem Einsatz auskommen. Dies macht sie immer beliebter bei den Firmen.