## **Kunstschmiedemaschinen (1)**

Metallbearbeitungsmaschinen. Kunstschmiedemaschinen

Ein Eisen oder anderes Metall zu schmieden, ist schon seit ewigen Zeiten eine sehr kreative und aufwändige Arbeit.

Ein besonderer Zweig dieser Handwerkskunst ist das Kunstschmieden. Beim Kunstschmieden musste der Schmied sehr viel Zeit und auch Kraft aufwenden, um ein Werkstück so bearbeiten zu können, dass es schön und künstlerisch aussieht.

Heut gibt es für die einzelnen Schritte Maschinen, die die Kunstschmiedearbeiten für den Menschen übernehmen.

Ein Eisen oder anderes Metall zu schmieden, ist schon seit ewigen Zeiten eine sehr kreative und aufwändige Arheit

Ein besonderer Zweig dieser Handwerkskunst ist das Kunstschmieden. Beim <u>Kunstschmieden</u> musste der Schmied sehr viel Zeit und auch Kraft aufwenden, um ein Werkstück so bearbeiten zu können, dass es schön und künstlerisch aussieht.

Heut gibt es für die einzelnen Schritte Maschinen, die die Kunstschmiedearbeiten für den Menschen übernehmen.

Einzelteile wie Schnörkel, Zwirbel, oder auch kunstvoll gestaltete Blätter sind in der heutigen Zeit von Kunstschmiedemaschinen in wenigen Minuten hergestellt. Der Schmied muss nur noch die Einzelteile zusammenschweißen und schon hat er ein Werkstück, welches bis vor wenigen Jahren, noch Wochen zur Herstellung brauchte und nun nur ein paar Stunden.

Die <u>Kunstschmiedemaschinen</u> gibt es in verschieden Ausführungen. Manche von ihnen sind mit einer <u>Drehmaschine</u> zu vergleichen, allerdingst sind sie viel feiner und auch aufwändiger ausgestattet. Einige von ihnen können auch das Metall erwärmen, um dann die Schnörkel und andere Verzierungen entstehen zu lassen

Eine weitere Art von solchen <u>Maschinen</u> sind die Biegemaschinen, mit Hilfe dieser Technik wird das Metall mit Rundungen oder anderen gebogenen Teilstücken versehen. Auch hier wird das Material teilweise erwärmt und wenn es dann wieder abkühlt, behält es seine Form.

Für grobe Arbeiten gibt es den <u>Luftschmiedehammer</u>, diese Maschine ersetzt vor allem im Geländerbau den Schmied der hier oft mit dem Hammer die Metallstangen bearbeiten hat müssen.

<u>Kunstschmiedemaschinen</u> gibt es auch in Form von Prägemaschinen, Bohrmaschinen usw., alle diese <u>mechanischen Maschinen</u>, sollen die mühevolle Arbeit des Kunstschmied erleichtern und ein perfektes Werk entstehen lassen.

1