

Ohýbanie drôtu

Zadanie úlohy

Zvárací drôt s priemerom 3 mm sa musí pomocou kladiva ohýbať vo zveráku podľa predlohy do tvaru háku.

Kritériá špecifické pre túto úlohu

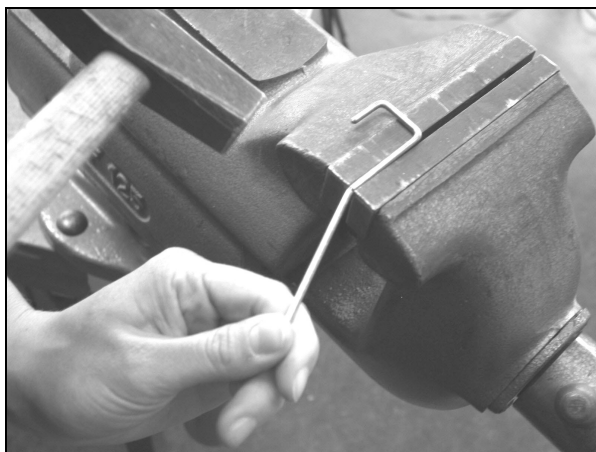
- **Systematické dodržiavanie pracovných krokov**
postupovať krok za krokom presne podľa predlohy, tzn. :
presne vyznačiť, správne upnúť, cielene udierať kladivom a pritom kontrolovať ohýbanie správnym smerom
- **Predstavivosť (chápanie tvaru)**
ako musí hotový tvar vyzerieť, čo treba urobiť, ak nezodpovedá predlohe (transfer predloha – materiál).
Ako možno použiť nástroje na formovanie?
- **Cielené používanie sily**
Držať kladivo pevne na zadnom konci, elasticky, oblúkom, nie príliš silne a nie príliš slabo udierať kladivom na správne miesto, dokázať zverák silne utiahnuť a znova pustiť. V prípade potreby použiť zverák na opravu (stlačiť). Kliešte použiť na oddelenie.

Vzťah k profesii

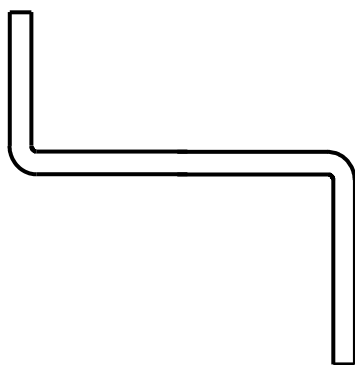
V profesiách kovoobrábacieho remesla sa musia obrábané kusy opracovať presne podľa nákresu. Vystihnúť tvar predlohy a na základe toho uvážiť, s použitím ktorých nástrojov a ktorými vhodnými pracovnými krokmi môžeme dosiahnuť presný výsledok, vyžaduje remeselnú skúsenosť a predstavivosť. U tejto úlohy treba uvážiť rôzne:

Kde musím vyznačiť, ako musím upnúť, akým smerom musím ohýbať, ako najlepšie udriem kladivom, aká sila je potrebná? atď. Predovšetkým zámočníci, inštalatéri a karosári sú často konfrontovaní s takýmito problémami.

Táto práca s ohýbaním drôtu sa nemôže zrovnávať so známym testom s ohýbaním drôtu podľa LIENERTA (1967). V ňom sa pracovalo na základe iných aspektov a kritérií (tenký drôt sa ohýbal voľnou rukou bez použitia nástrojov a odhadom podľa oka).



Úvodný program



Testovacia úloha

Zaznamenať začiatok a skončenie práce!

