Fabricage technieken 2 p4 les 5

1) Leg het verschil uit tussen een open mal techniek en een gesloten mal techniek.

|  |
| --- |
|  |

2) Vergelijk deze twee technieken met elkaar: Wikkelen en pultrusie. Noem enkele overeenkomsten en enkele verschillen ervan op.

3) Je moet aan een auto (in een garage) gaan lassen, aan dun plaatwerk. Zou je dan kiezen voor Elektrode lassen, of voor TIG lassen ? Leg het kort uit.

4) Bij vacumeren (vacuum bagging) wordt eerst met de hand het weefseldoek en de hars over een mal aangebracht. Daarna wordt het geheel ingepakt in een kunststof zak en vacuum gezogen met

een pomp. Door het vacuum wordt de overtollige hars weggezogen. Welke voordelen brengt deze techniek, ten opzichte van handlamineren ?

1. Bij een open mal techniek wordt er maximaal een matrijs gebruikt. Bij een gesloten zijn er 2 of meer nodig.
2. Overeenkomsten zijn: er wordt bij allebei hars gebruikt en beide bestaan uit vezels

Verschillen:

1. Ik zou kiezen voor elektrode lassen, dit omdat je zelf de hoeveelheid materiaal makkelijker kunt kiezen dan bij TIG. Je kunt ook secuurder te werk gaan met elektrode lassen omdat het rustiger werkt.
2. Dit is goed, zodat je geen overtollig gewicht zult hebben. Het oppervlak wordt op deze manier ook veel egaler en zal er een stuk professioneler uit zien.