Werkvoorbereiding voor het afstudeerproject

Een goede werkvoorbereiding is essentieel voor het produceren van een product. Als de werkvoorbereiding goed is, dan kan er minder fout gaan, en weet je waar je op moet letten tijdens de productie. Je ziet precies welke onderdelen je nodig hebt en welk gereedschap.

Mijn concept (het mondkapje) wordt grotendeels in een fabriek geproduceerd met een naaimachine, het andere gedeelte moet gemaakt worden met 3D printers. Voor het naai gedeelte heb je alleen de stof nodig, en het ijzerdraad. De stof moet vooraf geknipt worden en het ijzerdraad moet in de stof worden genaaid. Dit doe je door boven de stof dubbel te vouwen om het ijzerdraad heen.

Het andere gedeelte wordt gemaakt door middel van een 3D printer. De neusklem wordt ge-3D-print, en daarop komt een stukje anti-fog tape. De anti-fog tape zorgt ervoor dat de brilglazen niet beslaan als je de bril op hebt.

Als laatste stap moet er van stof een lus gemaakt worden in de bovenkant van het mondkapje waar je het neussteuntje in kan schuiven. Dit heb ik gedaan door eerst het neussteuntje erin te leggen, en de afmetingen opmeten. Daarna ben ik begonnen met het vastnaaien van het stof aan het mondkapje.