

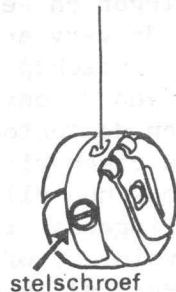
stikken en dan, de lucht in!

Aan vliegertechniek gaat meestal constructiewerk vooraf. Over houtwerk is al wat verschenen en ook van bespanningsmateriaal is het nodige bekend. Het naaiwerk blijkt nog wel eens vragen op te roepen, vandaar deze notities.

De draadspanning.

Controleer altijd eerst de spanning van de machine. Bij een machine met een uitneembaar spoelhuisje stel je de onderspanning als volgt in:

Doe het spoeltje in het spoelhuisje en trek de draad door de gleuf. Laat nu het spoelhuisje aan deze draad hangen. Het spoelhuisje moet net blijven hangen (bij een lichte beweging moet het iets zakken en weer blijven hangen). Glijdt het huisje naar beneden of blijft het muurvast zitten, draai dan het stelschroefje op het spoelhuisje iets vaster respectievelijk iets lossler.



Vervolgens span je de bovendraad, leg een dubbelgevouwen lapje van het materiaal waarmee je gaat werken onder de machine en stik een rechte naad (gemiddelde steekgrootte). Deze naad moet er aan de boven- en onderkant min of meer gelijk uitzien.



Ligt de bovendraad strak en is deze er gemakkelijk uit te trekken, dan is de bovenspanning te groot en moet dus verminderd worden.



Ligt de onderdraad glad en is deze er zonder moeite uit te trekken, dan is de bovenspanning te klein en moet dus vergroot worden.



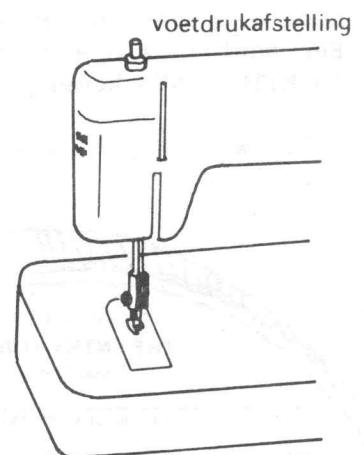
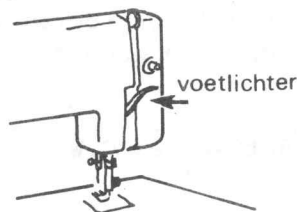
Controleer de spanning bij in gebruikneming van elk nieuw materiaal en elk ander soort garen (kan per kleur garen verschillen). Gebruik altijd hetzelfde garen voor de boven- en onderdraad.

Welke naald?

In het algemeen geldt: dunne stof vraagt een dunne naald, maar ga nooit dunner dan naald no. 80.

Het gebeurt nog al eens dat, wanneer de te stikken naad een dwarsliggende platstiknaad kruist, het voetje terug glijdt (hierover straks meer). Een naald no. 70 komt hier in het gunstigste geval krom uit, maar moet in ieder geval vervangen worden. Zelf heb ik wel met een "jeansnaald" no.90 gestikt toen ik een wel zeer gladde spinnersoort met erg veel kruisende naden moest stikken. Deze naald heeft de stof absoluut niet beschadigd. Wel moet de punt van de naald in orde zijn, maar dat geldt uiteraard voor elke naald. Vervang een "ploppende" naald, dat voorkomt een hoop irritatie en de stof blijft heel.

Als er op de naaimachine geen knop zit om de druk te verminderen, dan kun je de hendel, waarmee je het voetje op de stof zet, gedurende een paar steken een beetje optillen. Houd, indien het voetje te snel van de "helling" af wil gaan, de stof een beetje tegen anders kost het alsnog een naald. Helemaal safe is: De naad oversteken door het wiel even met de hand te bedienen.



Nog even iets over het terugglijden van het voetje, wanneer er een "hoge" dwarsnaad gekruist moet worden. Als het voetje de "helling" niet kan nemen, moet de druk op het voetje even verminderd worden.

Stoftransport.

Het transporteren van de stof levert ook vaak problemen op. Een bekend middel hier tegen is een reepje (kranten)papier meestikken. Dit papier wordt boven op de stof ge-