

Gelamineerd doosje



Foto 1

De materialen voor het doosje bestaan uit de volgende onderdelen:

- Balkje van hulst, 25x25x100mm
- Wengé fineer
- Palissander strippen 4x35x100mm
- Esdoorn fineer
- Merbau 20x50x100mm
- Het pinakeltje is van palissander 15x15x90mm

De diameter van het doosje is 58 mm en 42 mm hoog, het pinakeltje is 65 mm lang.

Foto 2

De palissander strippen en esdoorn fineer zijn op het hulstbalkje gelijmd en afgesneden met een stanleymes tot een vierkant.

Foto 3

Hier is het wengé fineer geklemd in de lijmtangen. Als dit droog is wordt het fineer voorzichtig aan de randen afgesneden en worden de andere zijden gelijmd.

Foto 4

De merbaudelen zijn op dezelfde manier verlijmd en geschaafd. Het midden van het hulstbalkje wordt aan beide kanten afgetekend en met een priem ingestoken.

Foto 5

Als het werkstuk zuiver is opgespannen tussen de centers wordt er aan beide kanten een uitsteeksel gedraaid om in de klauwplaat op te spannen.



Foto 6

Tijdens het draaien was het middelpunt iets verschoven en dit heb ik gecorrigeerd door een stukje fineer aan de juiste kant van het tegencentrum te plaatsen.



Foto 7

Het werkstuk wordt opgespannen in de klauwplaat en eventueel nog zuiver rond gedraaid. Het gedeelte voor het dekseltje wordt afgestoken min 20 mm lang.



Foto 8

De vorm van het doosje wordt eerst aan de buitenkant zoveel mogelijk in vorm gedraaid, waarna het uithollen begint. Het gat waardoor het uithollen gebeurt wordt iets kleiner gehouden om beschadigingen tijdens het uithollen later te kunnen herstellen.

Foto 9

Hier is het doosje uitgehold met een wanddikte van 5 mm

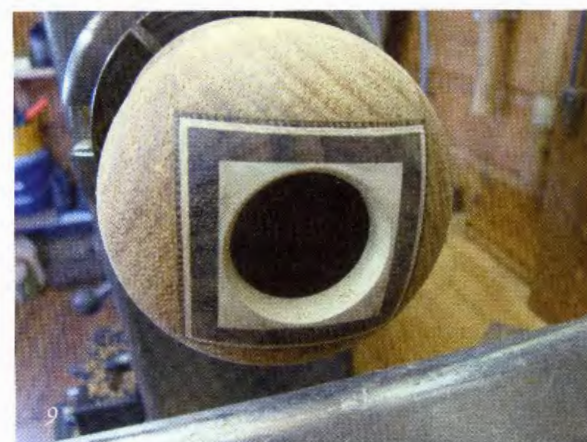


Foto 10

Met een zelf gemaakt bolletje op een stokje o.i.d. met daarop schuurpapier geplakt schuur ik de binnenkant en werk deze af met friction polish.





Foto 11
Na het schuren en afwerken wordt het gat voor het dekseltje op maat gedraaid. Zorg dat het palissander niet wordt geraakt.



Foto 12
Het doosje wordt nu omgekeerd opgespannen op een houten hulpstuk zodat de onderkant kan worden afgedraaid en afgewerkt. Het voetje heeft een diameter van 20 mm. Om te zorgen dat het doosje niet van het hulpstuk afvliegt zet ik het extra vast met schilderstape.



Foto 13
Het afgestoken stuk voor het dekseltje wordt in de klauwplaat opgespannen om de onderkant in vorm te draaien en het dekseltje passend te maken voor het doosje.



Foto 14
Hier is het doosje op het dekseltje geplaatst ter controle. Als het dekseltje bijna past, plaats ik het minimaal een dag in de huiskamer om het hout te laten acclimatiseren en maak het daarna zuiver passend. De onderkant wordt weer afgewerkt met friction polish.

Foto 15
Opnieuw wordt een hulpstuk gemaakt waar het omgekeerde dekseltje inpast, eventueel plakband gebruiken of het hulpstuk nat maken.

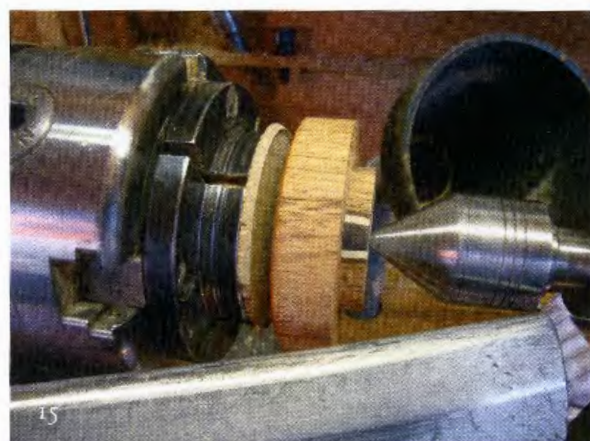


Foto 16

De bovenkant van het dekseltje wordt evenwijdig aan de onderkant afgedraaid. Met een wanddiktemeter controleer ik de dikte van het dekseltje. (hier 5 mm) Het uitstekende stukje hulst is ongeveer 6 mm lang.

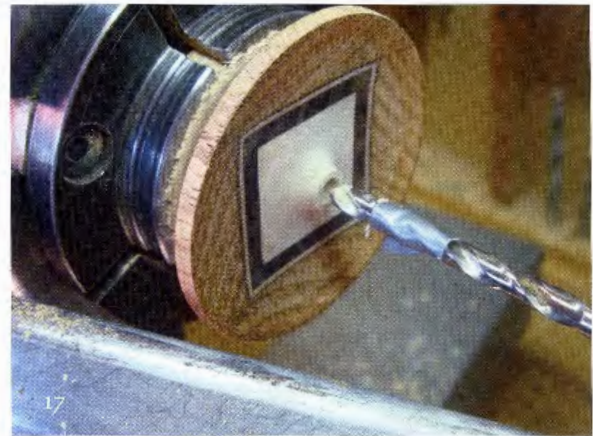


Foto 17

Heel voorzichtig wordt een gaatje van 4 mm diameter geboord. Met een plakbandje wordt de te boren diepte aangegeven, om te voorkomen dat er door de bodem wordt geboord. De bovenkant kan nu worden afgewerkt.



Foto 18

Op mijn schuurschijf maak ik het ronde dekseltje vierkant en polijst de zijkanten. Dit kan ook met een fijne zaag en een schuurklosje.



Foto 19

Een stukje palissander wordt opgespannen om een pinakeltje te draaien met daaraan een pennetje van 4 mm om in het dekseltje te lijmen.

Foto 20

Het afgewerkte pinakeltje wordt in het dekseltje gelijmd en klaar is het doosje.

Veel draaiplezier.

Opmerking:

Later heb ik nog een zelfde doosje gedraaid, met mahonie i.p.v. merbau. Dit gaf een mooier resultaat.

Nico Oosthoek

Website: www.houtdraaienindehaarlemmermeer.nl

