

Del árbol a la mesa

Diseñar y crear una mesita de noche

Willem L. Middelkoop

Oct. 23, 2017



Justo al lado de la casa donde nací había un castaño, tristemente murió hace un año y medio. Cuando lo talaron, mi hermano me guardó una tabla de madera. Tenía la intención de crear algo con ella, ¡una bonita aventura de "hazlo tú mismo", digna de una entrada de blog!



La losa de madera de castaño en el banco

Diseño de una mesita de noche

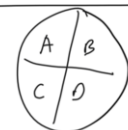
Quería crear algo de los tres que usaría con frecuencia. Resultó ser una mesita de noche, una pequeña mesa junto a mi cama. Para hacer las cosas interesantes, establecí algunos objetivos de diseño:

- usar toda la losa de madera
- no usar tornillos ni metal para la estructura
- el "árbol" debería ser visible en el resultado final
- unos 50 centímetros de alto

Antes de hacer nada, medí la losa de madera. Con las medidas, elaboré un diseño que usaría la forma circular de la losa para lograr la altura adecuada.

Ontwerp nachttafel op basis van boom

25 sep 2017



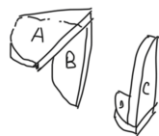
material

67.0 x 54.0 cm lengte x breedte
33.5 x 27.0 1/2 L x b

$33.5 + 2 \times 4.0 = 41.5$ hoogte
(dikte) Lakt = 46 cm hoog

Verbindingen

A - B (hor.)
B (lang) - C (lang) → misschien wel in verstek?
C (hor.) - D (hor.)

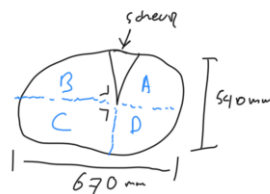


zij

B en C langste
A en D kortste



voor



Mesita de noche "Willem.com" - Diseñada en iPad

La losa contenía una gran grieta que tuve que sortear. Básicamente, el diseño corta la losa en cuatro piezas (justo a lo largo de la grieta). Las piezas se unen para crear un "diseño de losa doblada". Si se hacía bien, la idea era que no necesitaría ninguna pieza de metal para sostener la estructura...

Suavizando la losa

Mi hermano usó una motosierra para conseguirme esta losa de castaño. La motosierra dejó muchas marcas en la madera que tuve que suavizar.



Cortando los bordes ásperos



Lijando la losa de madera

Utilicé una multiherramienta Bosch para serrar y lijar la superficie. Después de algunas horas de trabajo, ambos lados de la madera estaban lo suficientemente lisos como para serrar la losa de madera en las piezas designadas por el diseño.



Corte con multiherramienta



Piezas cortadas en el banco de trabajo



Probando el concepto de diseño

Uniéndolo

En línea con el diseño, quería conectar las piezas sin ningún medio visible, sin tornillos ni piezas metálicas.



Perforando agujeros para las clavijas de madera

Perforé agujeros y usé pasadores de madera para lograr suficiente resistencia (en combinación con pegamento).



Encolando



Primeras conexiones hechas

Después de pegar las dos piezas en ángulo, las dejé secar al sol de la tarde.

Laca transparente

Como producto de la naturaleza, la madera tiene una textura interesante debido a sus nervios. En este árbol en particular, se podían ver los "anillos anuales" en la madera. Debido a los cambios en las estaciones y el clima, la velocidad a la que crece la madera difiere de vez en cuando. Quería mantener estas líneas de vida y elegí una laca transparente.



Dos piezas en el banco, pintadas.

Una y otra vez

Después de aplicar la laca, lijé la superficie una y otra vez. Cada vez usé un papel de lija más fino; comencé con 60 y subí hasta 400.



lijando de nuevo



Laca fresca... de nuevo



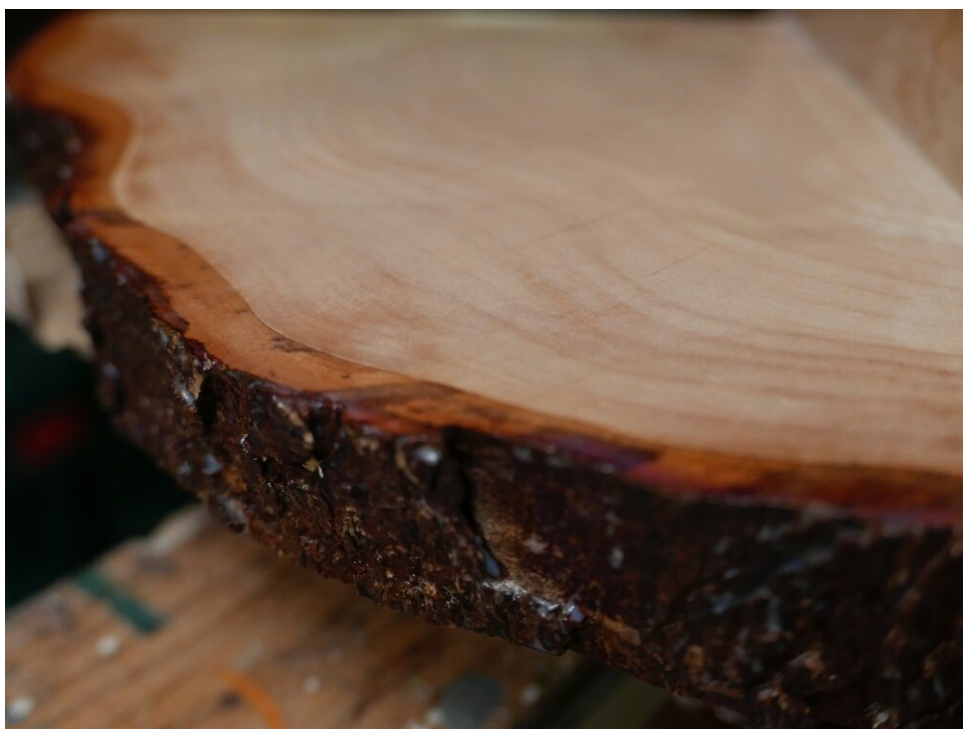
... y de nuevo

Resultado

Muchas horas después, el resultado es una mesita de noche con una superficie muy lisa en un diseño original.



Resultado (diseño completamente visible)



Detalle de la superficie lisa



Nervios de la madera bien visibles a través de la laca transparente



Perforando agujeros para las ruedas

Monté tres ruedas para facilitar el movimiento (y algo de altura adicional). Elegí tres para evitar que el soporte se tambalee. Utilicé anillos de metal para permitir el ajuste fino de los ángulos (ya que la losa de madera no es perfectamente plana).



Rueda con anillo



Resultado en la mesa de jardín



El acabado de laca es fantástico



Mesita de noche junto a la cama

Fue una experiencia interesante hacer un diseño de madera "hazlo tú mismo". Simplemente tómate tu tiempo y no te apresures. Me divertí mucho y puedo recomendárselo a cualquiera. ¡De hecho, me divertí tanto que probablemente lo volveré a hacer!



