

Snickeri- arbete med vinkelslipen

Den vackra 3D-effekten ser ut som om den är mycket genomtänkt och svår att få till. Men även om du inte får somna till, så är effekten faktiskt resultatet av en helt handhållen process.

Du kanske inte förknippar vinkelslipar med snirkliga snickeridetaljer? Men det är fel. **Här låter vi vinkelslipen spela huvudrollen och fräser en 3D-relief i hårdträ** som vi använder till en extra läcker sänggavel som förenar brutalitet och finess.

I den här artikeln bygger vi en sänggavel som du garanterat aldrig har sett förr. Gaveln har nämligen försetts med en helt unik 3D-relief som har filats och slipats ut av 47 bitar körsbärsträ med lika delar noggrannhet och jävlar anamma som arbetsmetod.

Grovt men raffinerat snickeri

Fokus i artikeln ligger på 3D-reliefen, som vi till en början skapar med en handhållen vinkelslip. Sedan är det högprecisionsarbete som gäller. Alla delar som utgör gaveln är exakt tillverkade så att gaveln i slutändan ser genomtänkt och spikrak ut. Det gäller även de delar som får sig en rejäl omgång med vinkelslipen innan alla delar av projektet slipas och oljas så att det ser riktigt snyggt ut. □

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Arbetet kräver både tålamod och en hel del riktigt mod, men det är inte tekniskt svårt.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

5 dagar plus torktid.



PRIS

Ca 5.000 kronor.



MATERIAL

- 47 bitar hyvlat körsbärsträ à 2 x 61 x 10 cm
- 48 distanser av spillvirke à 2 x 61 x 10 cm



SPECIALVERKTYG

- 125 mm träslipskiva
- Falshyvel
- Rundad slipkloss



Grov formgivning

Det är gavelns inbyggda 3D-relief som är stjärnan som gör projektet extraordinärt. Reliefen är tillverkad av körsbärsträ, som sågas i 47 exakt lika stora bitar och förbereds för montering med lamellkex.

När det är gjort ska stavarna numreras och tvingas ihop med bitar av spillvirke mellan dem.

Och sedan är det dags att ge gavelreliefen en grov form med en vinkelslip.



1. Du behöver 47 bitar körsbärsträ och 48 distansbitar.

Alla bitar ska ha samma mått. När de är utsågade ska de placeras i en lång rad med en bit spillvirke som start- och slutpunkt. Bitarna av körsbärsträ och spillvirke ska läggas växelvis. Mängden material beror naturligtvis på gavelns bredd. Här bygger vi en gavel på 198 cm.

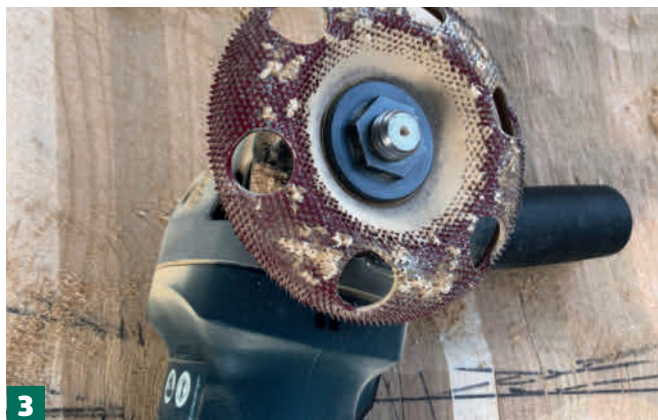
2. Innan du börjar att designa, ska träbitarna förberedas för montering.

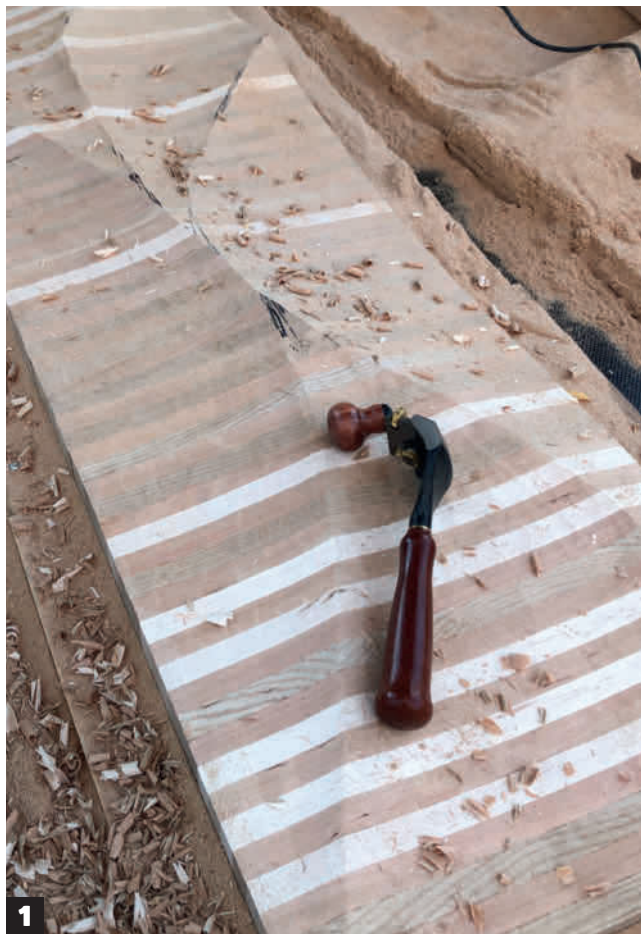
Därför fräses ett avlångt hål 2 cm från bakkanten i båda ändarna på de 47 bitarna av körsbärsträ. Distanserna behöver inte fräsas ut.

3. Du behöver lite specialverktyg. Den grova bearbetningen av reliefen görs med en vinkelslip och en styv, rundad träslipskiva. För detta projekt är en vinkelslip med sladd ett utmärkt val eftersom motorn kommer att få jobba hårt.

4. Gör en lös plan och tag resten som det kommer.

Det är svårt att planera exakt hur träbitarna ska formas. Här har vi valt att låta oss inspireras av en ökentopografi som har skissats fram. Med andra ord har vi bara arbetat med de stora linjerna. Därefter har vinkelslipen haft ett stort inflytande på den exakta formen. Det har resulterat i ett ganska organiskt utseende som man inte kan kopiera rakt av, men det är inte heller meningen. Den här processen måste göras handhållen. Träbitarna är fastspända i en ram av brädor så att de inte rör sig när de slipas.





Förfining

Det är dags att få det grova, handgjorda arbetet att se elegant ut. Träet måste hyvlas, slipas och oljas in så att ytan blir helt slät och blank och det topografiska uttrycket framträder tydligt.

Därefter ska spillvirket som utgör hälften av reliefen tas bort för att skapa rymd mellan de återstående träbitarna och förstärka 3D-effekten.

1. Den grova formen jämnas till med en falshyvel. Resultatet från vinkelslipen är grovt och måste bearbetas innan det passar in i sovrummet. Det första steget är att jämna till ytan med en falshyvel som kan hantera inåtgående kurvor.

2. Fortsätt med sandpapper. Arbetet med hyveln följs upp med sandpapper, först K80, sedan K120 och slutligen K240. Här använder vi en avlång och rundad slipkloss, som gör det möjligt att skapa stora, mjuka, rundade former i träet utan att lägga ner för mycket tid på det. Du kan dock också göra arbetet med en vanlig slipkloss av kork eller med en excenterslip, t.ex.

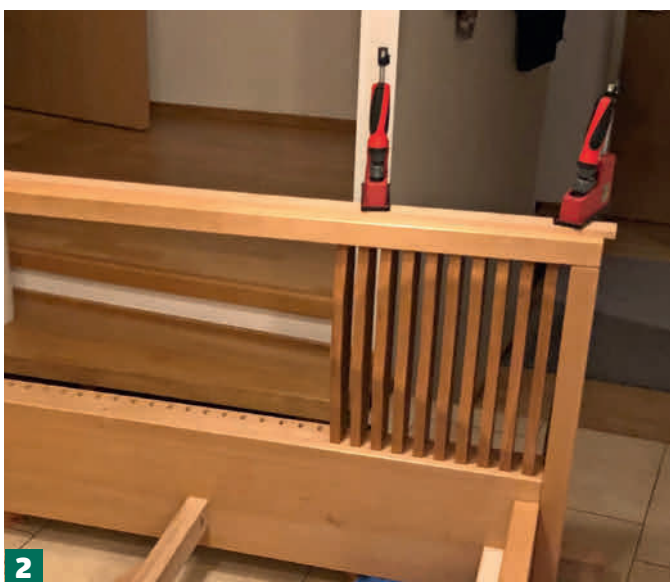
3. Skydda med olja, slipa sedan och olja igen. Reliefen ska vara en del av en sänggavel. Det innebär att träet dagligen kommer i kontakt med fukt, feta fingrar och textilier. Därför behandlas det med olja i två strykningar.

4. Nu blir distanserna överflödiga. När du är klar med att fila, slipa och olja behöver du inte längre distanserna. Ta bort dem och upplev hur utrymmet mellan träbitarna framhäver 3D-effekten.

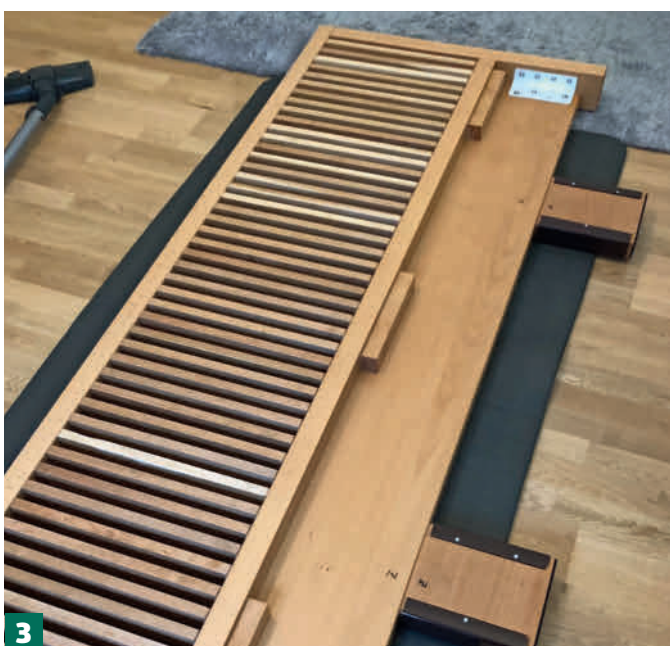




1



2



3

Montering

Nu är det dags för den slutliga monteringen av 3D-reliefen i sänggaveln. Det är egentligen en enkel process, men den måste göras långsamt och systematiskt så att allt är i linje och inget går sönder på vägen.

Först ska de 47 bitarna av körsbärsträ försees med lamellkex som monteras i de förfrästa hålen uppe och nere. Därefter tillverkas en ram att sätta reliefen i, och sedan börjar en lång provmontering av gaveln. Syftet är att se till att alla träbitar står lodrätt på exakt samma avstånd.

När detta är gjort kan gaveln slutligen monteras med lim.

1. Sätt lamellkex i alla träbitar. Den monterade gaveln består av en ram i björkträ och 3D-reliefen. De två delarna sammanfogas med lamellkex. Det första steget i processen är att fästa kexen uppe och nere på de 47 bitarna av körsbärsträ. Vänta dock med att limma dem på plats.

2. Gör en noggrann provmontering när du är klar. Tillverka först den ram som utgör resten av gaveln och ska hålla 3D-reliefen. Sedan kan du, en efter en, passa in de 47 körsbärsträbitarna i gaveln och se till att de är sitter på exakt samma avstånd från varandra. Detta bidrar till att det blir en balans mellan det organiska och det strama utseendet.

3. Använd lim till den slutliga monteringen. Om allt fungerar som det ska efter provmonteringen är det dags att limma ihop det hela permanent. Även här är tålmodighet nyckeln och det är värt att investera de sista timmarna för ett perfekt resultat. Kom ihåg att sänggaveln kommer att vara ganska tung, så det är en bra idé att utrusta den med en uppsättning stödben.

4. Sänggaveln är nu färdig och den kan sättas ihop med sängen.



4