

# Byg dit eget snedkerværksted

Mange drømmer om et fedt snedkerværksted, men maskinerne fylder lynhurtigt værkstedet op, og desuden koster de en formue. Her kan du se, hvordan du på meget lidt plads kan bygge et **genialt arbejdsbord, der involverer en stiksav, en overfræser og en båndsliber** og giver dig helt nye muligheder med dit værktøj.

En overfræser monteres under bordet. Det gør det nemt at fræse runddinger og false.



**Fræse**



**Slibe**



Båndsliberen lader dig slibe både store og små emner. Maskinen er ikke fastmonteret, men kan hænges på siden.

**Skære**



Stiksaven er uundværlig, og den er også en del af vores værkstedsbord. Stiksaven gør det nemt at save helt præcist.

## FIND KOMPLET TEGNING PÅ NETTET

Værktøjsbordet er et stort projekt med en alenlang materialeliste. Vi har valgt ikke at bringe hele projektet her i bladet, men i stedet fokusere på, hvordan du monterer de tre stykker værktøj, som gør bordet så genialt. På vores hjemmeside kan du finde den komplette arbejdstegning samt materialeliste, inklusive en beskrivelse af, hvordan du bygger den kasse, der udgør bordet. Find tegningen på [goerdetselv.dk/arbejdsbord](http://goerdetselv.dk/arbejdsbord).

## Sav ud til værktøjet

Vi springer over de indledende trin, hvor vi bygger selve bordet. Den vejledning kan du finde på [goerdetselv.dk/arbejdsbord](http://goerdetselv.dk/arbejdsbord). Vi hopper direkte til det sjove, nemlig bordpladen, hvor de forskellige stykker værktøj skal fastgøres.

Vi tager selvfølgelig udgangspunkt i vores maskiner her. Dine maskiner kan se anderledes ud, og dit bord skal selvfølgelig bygges til dem.


**1**

### Værktøjet tegnes op på bordpladen.

Med en blyant tegner vi rundt om sålen på både stiksav og overfræser.


**2**

**Optegningen ridses op.** For at minimere risikoen for flosset træ ridser vi opstregningen med en hobbykniv.


**3**

### Bor huller til stiksaven og overfræseren.

Bor 2-4 huller i hver opstregning, og lav hullet stort nok til, at din stiksavsklinge kan gå ned i det.

Her skal stiksaven placeres. Inden den fastgøres til bordet, bruger vi den til at skære hullet ud.


**4**

**Værktøjshullerne saves ud.** Vær omhyggelig med at save helt lige, så du er sikker på, at værktøjet passer i hullerne. De ru kanter slibes med slibepapir korn 120.

## TILSLUT EN VÆRKSTEDSSTØVSUGER

Hvis du har mulighed for det, bør du helt klart tilslutte en værkstedsstøvsuger til dit arbejdsbord. Vores værktøj har monteret udtag til tilslutning af støvsuger, og vi bygger støvsugeren ind som en del af vores bord. Den kommer til at stå i kassen under bordet, hvor også værktøjet er gjort fast.

En værkstedsstøvsuger kan koste så lidt som 500 kroner, men skal du bruge dit nye værktøj meget, er det en god idé at gå efter en kraftigere, lidt dyrere model.



## Gør Det Selv



### SVÆRHEDSGRAD

Kun monteringen til båndsliberen kan volde lidt besvær. Resten er nemt, men kræver præcision.

**LET**
**SVÆRT**


### TIDSFORBRUG

Afsæt en weekend til projektet.



### PRIS

Ca. 2.500 kr. for dette bord.

## Skære

Når der er savet ud til stiksav og overfræser, skal værktøjet monteres. Vi starter med stiksaven. Det er vigtigt, at sålen under maskinen kan fjernes.

Oven på bordpladen monterer vi en 6 mm tyk akrylplastplade. I denne plade borer vi huller og saver ud til fræsejern på overfræseren og klingen på stiksaven. Skruerne til sålerne fastgøres gennem akrylplastpladen i forsænkede huller.



Her er stiksaven i brug. Du kan frigøre maskinen og skifte klinge, når der er brug for det.



1

**Akrylplastpladen limes fast.** En akrylplastlim er velegnet til formålet. Vi fordeler limen med en plastikspatel. Læg pladen helt præcist oven på træpladen, og sæt den under pres.



2

Akrylplastplade

**Tegn hullerne op.** Her ser vi undersiden af bordpladen. Vi placerer stiksavens sål oven på akrylplastpladen og tegner hullerne op med en blyant.



3

**Hullerne borer.** Fra oversiden af akrylplastpladen borer vi de fire huller til skruer. Vi bruger et 4-mm-bor med en forsænker fastgjort.



4

**Tegn op til klingen.** Klingen er afmonteret, men holderen er der stadig. Tegn en streg ved klingens placering.

Vi har fjernet klingen fra saven, så vi kan komme til at tegne dens placering op.



5

**Klinge-hullet borer.** Vi bruger et 15-mm-forstnerbor og sliber hullet med slibepapir bagefter. Nu kan stiksaven gøres fast under bordet, så klingen stikker op gennem akrylpladen.

## Fræse

Stiksaven er på plads, og vi går videre til overfræseren. Princippet bag monteringen er det samme. Når du borer huller til monteringen, er det vigtigt, at hullerne undersænkes, så skruerne ikke stikker op på toppen af pladen.

På vores overfræser kan vi fjerne sålen, hvilket gør det lettere at optegne og fastgøre maskinen. Det kan dog godt lade sig gøre, selvom sålen ikke kan fjernes.



1

**Hullerne i sålen optegnes.** Vi har skruet sålen af overfræseren og placeret den i udskæringen. Bør igennem fra undersiden, indtil boret bryder pladen.



2

**Hullerne bores også fra oversiden.** Brug her et bor, hvor der kan monteres en forsænker, så skruerne ikke sidder i vejen.



3

**Markér fræsejernets placering.** Vi fører et fræsejern ned i akrylplastpladen, så den på den måde markerer, hvor der skal bores til jernet.



4

**Brug en lille hulsav** til at bore hullet til fræsejernet. Vi skal bruge en 40-mm-hulsav. Bør halvt igennem fra begge sider – så flosser pladen ikke så meget.

### EKSTRA STØTTE

Overfræseren kører med mange omdrejninger, og maskinen vibrerer en del. Derfor har vi monteret et håndtag og nogle klodser under bordet, så vi kan spænde overfræseren godt fast. Håndtaget er fundet i et byggemarked.



## Slibe

Fordelen ved, at båndsliberen er fastgjort, er, at du med begge hænder kan styre, hvor der skal slibes. Det er smart, når du skal slibe med stor præcision.

Vi monterer vores båndsliber på en specialbygget plade, som kan gøres fast på bordet, men fjernes og hænges på siden, når båndsliberen ikke skal bruges. Det er smart, fordi det sparer plads og giver mere albuerum til bordets andre funktioner.



En båndsliber er perfekt til at runde hjørner, og det er nemt, når maskinen er fastmonteret.



1

**Træ til slibepladen** tilskæres. Vi saver træet til med en rundsav, men du kan sagtens bare bruge en almindelig fukssvans.



2

**Hængehullerne børes.** Pladen til slibemaskinen kan hænges på siden af bordet i to skruebeslag. Vi borer to huller, hvor skruebeslagene skal passe i.



3

**Ophænget streges op.** I begge sider skal der saves af pladen, så der bliver slidser, hvor pladen kan hænges på skruebeslaget og spændes fast, når den er på bordet.



4

**Sav slidsen** med en stiksav. Opstregningen er lavet med en tømmervinkel, så den er helt lige.

Det er nemmest at save pladen til med en stiksav, da vi starter med at save fra hullerne.

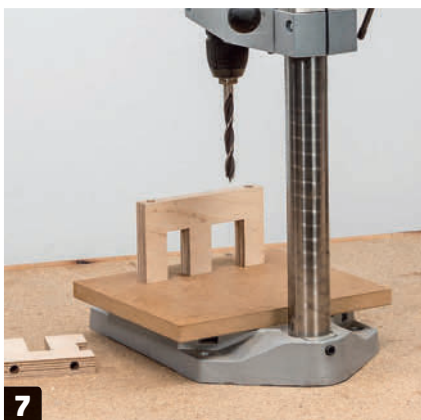


5

**Vi må fræse en rille.** Vores båndsav kan ikke lægges helt fladt på bordet, så vi fræser en rille, hvor den kan ligge i.



**6** **Der måles og tilskæres.** Båndsliberen fastgøres med holdere over de to håndtag. Vi skærer to klodser, der passer ned over håndtagene.



**7** **Holderne til fastgøringen bores i borestander.** Der skal bores huller til de skruer, der skal gøres fast i holderne. Vi bruger en boremaskine i borestander for at bore helt lige.

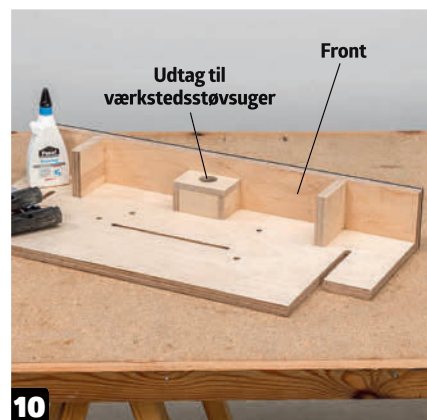


**8** **Læg båndsliberen på pladen, og bor for.** Sæt holderne på plads. Bor igennem og ned i pladen med et træbor. Bemærk, hvordan båndsliberen passer ned i den rille, vi fræse- de tidligere.



**9** **Holderne skrues fast.** I hullerne i pladen monteres indslagsmøtrikker, som boltene skrues i.

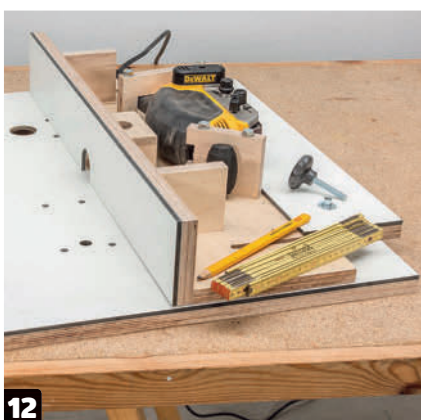
Placeringen bestemmes af den rille, vi fræse- de tidligere. Hånd- tagene fastgøres efter den.



**10** **Vi bygger en front på bordet.** Der er styr på båndsliberen, og vi bygger en front på pladen, som holder slibedelen adskilt fra fræsere og savklingen. Den lille firkant er beregnet til værktødsstøvsuger.



**11** **Vi monterer et stykke akrylplastplade** foran båndsliberen, så emnet, der skal slibes, lettere kan flyttes frem og tilbage. Afstanden fra sliber til enden af pladen måles.



**12** **Sådan ser det ud, når slibedelen ligger på bordet.** Bemærk den hvide akrylplade foran båndsliberen. Den fastgøres med akryllim.



**Sådan ser det ud, når slibehylden hænger på siden af arbejdsbordet, godt gemt væk.**