



Hvem
vinner

DEN STORE SLIPEDYSTEN?

Plansliper, eksentersliper, deltasliper, båndsliper eller multisliper. Alle gjør slipearbeidet enklere. Men hvis du kun skal velge én enkelt maskin, **hvilken er da den beste allrounderen?** Vi utfordrer alle fem slipemaskinene i fem forskjellige øvelser, og finner ut hvilken som drar hjem flest poeng!

Slipemaskinene gjør livet som gjør det selv-er betydelig morsommere og enklere. Til små oppgaver som å slippe en bordkant eller en enkelt vindusramme, kan du selvfølgelig klare deg med en slipekloss og litt slipepapir, men oppgavene skal ikke bli mye større før en slipemaskin blir nesten uunnværlig.

Markedet byr på mange forskjellige maskiner. Den eldste er plansliperen, som med sin store slipesåle er en

ypperlig maskin til plane flater. Men som det synes i et hvert mesterskap, har selv en mester sine begrensninger, og må se seg slått av nye deltakere med utvidede talenter.

Slipemaskiner til hjemmebruk

Vi har plukket fem typiske slipemaskiner til hjemmebruk. De blir bedømt på slipefunksjon og hvor gode de er. På de neste sidene kan du se hvilken som er den beste allrounderen. □

SLIPEDYSTENS FEM ØVELSER

Alle slipemaskinene i slipedysten blir utfordret i fem forskjellige disipliner, som er typiske slipeoppgaver i hjemmet.

Dommen faller ikke kun på hvor effektivt maskinene sliper, men også på hvordan de føres, og muligheten for å manøvrere på trange plasser, for eksempel i hjørner og langs kanter.

- 1 **KJØKKENBENK** – nedslitt og skjoldete
- 2 **VINDU** – malt og småsproset vindu
- 3 **TRAPP** – lakkert og gulnet
- 4 **RU PLANKER** – ru fliser slipes ned
- 5 **PARKETTGULV** – lakkert og gulnet

5

PLANSLIPER

Slipedystens eldste deltaker ble utviklet av Festool i 1951 og har ikke endret seg vesentlig siden. Overordnet sett er den fortsatt god til plane flater og vinkelrette hjørner, men når det gjelder sliping i krokar må den gi opp. **Dette er den eneste maskinen som ikke får gull i noen øvelse. Derfor ender den på sisteplass.**

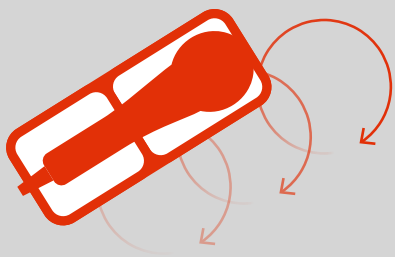
Parkettgulv, trappetrinn og benkeplater er plansliperens spisskompetanser. Sålens størrelse varierer, men en stor såle på 115 x 280 mm gir et slipeareal på 322 cm².

TEKNISKE DATA

- Effekt: 150-350 watt
- Utsving: 2 mm
- Omdreining: 10.000-25.000/min
- Vekt: 1,5-2,0 kg
- Pris: 300-1000 kroner

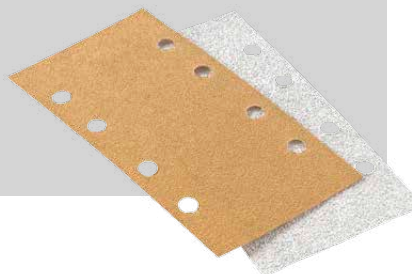
SLIPETEKNIKK

Bevegelsene maskinen sliper med er i realiteten små sirkelbevegelser. De sirkulære bevegelsene bruker og sliter slipekornene like mye på alle sider.



TILBEHØR

Her er plansliperens slipepapirer laget i faste mål med utsugingshull, beregnet for klemmemontering. Men du kan også klippe til slipepapir selv i passe bredder og lengder. Papirene fås i alle vanlige grovheter.



Slik gikk det



Kjøkkenbenk Maskinen gir effektiv sliping av store flater og har greie evner til å slipe inn mot kanter og i innvendige hjørner.



Vindu Slipesålen gjør maskinen uhåndterlig på sprosser og lister. Her vil det gå mye raskere med en slipekloss og håndkraft.



Trapp Utmerket avsliping av de plane trinnflatene, men den har ikke samme høye slipeeffekt som eksentersliperen.



Ru planker Her svikter kreftene. Plansliperen kan løse oppgaven, men det finnes langt bedre slipe-maskiner å bruke til dette.



Parkettgulv Her lukter maskinen på en gullmedalje. Den store slipe-sålen sliper et stort areal, og den går fint inn mot fotlistene.



DELTASLIPER

Med sin trekantede såle, er deltasliperen oppkalt etter den fjerde bokstaven i det greske alfabetet: Δ (den kalles også trekantsliper). Maskinen har dystens minste slipeareal, men spissene gjør den suveren på trange plasser. I slipedysten, der det også handler om store flater, **lander den dog på en fjerdeplass totalt.**



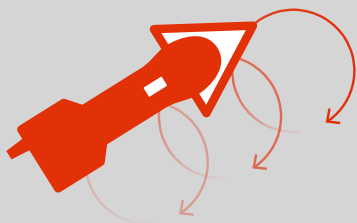
Til sprosser, lister og hjørner er deltasliperen smart. Papiret festes med borrelås og støvet suges opp gjennom hull i papiret og sålen.

TEKNISKE DATA

- Effekt: 150-200 watt
- Utsving: 1,5-2 mm
- Omdreining: 12.000-18.000/min
- Vekt: 1-1,5 kg
- Pris: 300-1200 kroner

SLIPETEKNIKK

Samme bevegelser som hos plansliperen. Med de groveste slipepapirene har deltasliperen lett for å etterlate seg slipespor, men disse kan fjernes med finere slipepapir senere.



TILBEHØR

Deltasliperens trekantede slipepapir "klistres" fast på maskinens såle med borrelås. Når du går til innkjøp av nye slipepapir, skal du være oppmerksom på at de forskjellige produsentene bruker forskjellige størrelser.



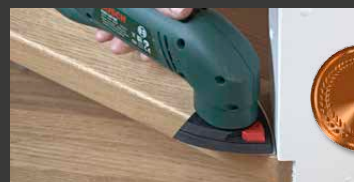
Slik gikk det



Kjøkkenbenk Langs lister, i spisse hjørner og rundt armaturer er deltasliperen veldig god. Til store flater er den mindre bra.



Vindu Deltasliperen er kinkelkrokens slipemester, og når det gjelder sliping av vinduer er den en suveren gullvinner!



Trapp Den gjør det godt ved sliping i hjørner og langs stusstrinn, men taper terreng på de store flatene.



Ru planker Her faller deltasliperen helt gjennom. Bronsemedaljen er en gave; faktisk burde maskinen diskvalifiseres fra denne øvelsen.



Parkettgulv Igjen faller maskinen gjennom. Den er suveren til de innerste hjørnene, men til resten av gulvet er den for liten.



MULTISLIPER

Her får du en smart kombinasjon av plansliper og deltasliper. Den er likevel ikke like kraftig som plansliperen, og egner seg derfor mindre godt på store flater. Til små, varierte oppgaver i hjemmet, for eksempel mindre flater og trange kroker, er den god. **Derfor ender den på slipedystens tredje plass.**

Med et normalt slipeareal på cirka 100 cm² er multisliperen skapt til mindre slipeoppgaver, som trappetrinn, der den vinner gull!



TEKNISKE DATA

- Effekt: 100-200 watt
- Utsving: 1,4-1,6 mm
- Omdreining: 6000-26.000/min
- Vekt: 1-1,5 kg
- Pris: 400-1000 kroner

SLIPETEKNIKK

Samme slipeteknikk som plansliperen og deltasliperen, med små, sirkulære bevegelser. Grove slipepapir kan etterlate merker, så sørg for å slippe over med finere slipepapir.



TILBEHØR

I dette tilfellet er multisliperens slipepapirer todelte. Den bakerste delen er firkantet og den fremste er trekantet. På enkelte modeller kan det også monteres en helt firkantet såle, akkurat som på plansliperen.



Slik gikk det



Kjøkkenbenk Multisliperen er ikke like effektiv som plansliperen, men den får likevel sølv, fordi den kan komme seg inn i krokene.



Vindu Den spisse snuten gjør det lett å komme helt inn i hjørnene på de sprossede vinduene. Derfor får den gull i vindusdisiplinen!



Trapper Ideell til sliping av trappen, der multisliperen utmerker seg ved både å kunne slippe de større flatene og inne i hjørnene.



Ru planker Her er kreftene for små. Selv med grovt slipepapir er maskinens svingninger for små, og derfor ineffektive.



Parkettgulv En maratondistanse for den lille maskinen, der den er for svak. Eneste lys i mørket er i hjørnene og rundt radiatorrør.



BÅNDSLIPER

Her er mesteren i å fjerne tykke lag lakk og maling og store ujevnheter i lyntempo. Her er ingen fine fornemmelser, og nettopp fordi båndsliperen er så sterk, vinner den gull i øvelsene med de største og groveste overflatene.

Sluttresultatet er en sammenlagt flott andreplass.

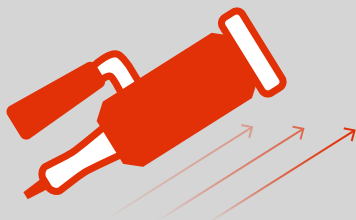
Slipebåndets bakside kjører mot den plane sålen på maskinen. Størrelsen på sålen varierer fra modell til modell. Det er viktig at du bruker slipebånd som passer akkurat til maskinen.

TEKNISKE DATA

- Effekt: 650-1000 watt
- Utsving: -
- Omdreininger: 200-400 meter/min
- Vekt: 2,5-5 kg
- Pris: 500-2500 kroner

SLIPETEKNIKK

Lerretslipebåndet går kun i en retning. Fordi kornene beveges parallelt i samme retning, slites de derfor kun på den ene siden. Etterlater kraftige slipespor med grovt slipepapir.



TILBEHØR

Lerretslipebånd, som sitter i spenn mellom to gummivalser. Fås fra de groveste til de fineste, men pass på: Selv med de fineste lerretsbåndene går det veldig fort når båndsliperen først får tak i treverket.



Slik gikk det



Kjøkkenbenk Effektiv sliping på store flater, men den er langt unna å komme seg inn i hjørner. Etterlater dype spor hvis du ikke passer på.



Vindu Glem det. Bare glem det. Den store, tunge maskinen vil smadre listene og srossene raskere enn du rekker å slå den av.



Trapp Bunnplassering når båndsliperen skal slipe inn mot stusstrinn og inne i hjørner. Men ganske effektiv på de rette flatene.



Ru planker Suveren gullvinner, som i lyntempo fjerner spor og fliser i ru overflater. Den etterlater seg en glatt og nesten høvlet overflate.



Parkettgulv På store flater kommer båndsliperen til sin rett. Den skal føres i et jevnt tempo og aldri på tvers av fiberretningen.



Vinneren!

EKSENTERSLIPER

Effektiv til store flater, etterlater seg ikke slipespor, og selv om eksentersliperen ikke kan komme seg helt ut i hjørner, kan den likevel komme tett på. I tillegg er maskinen godt egnet til polering.

Med to gullmedaljer, to sølvmedaljer og kun en enkelt bronse er eksentersliperen slipedystens vinner!



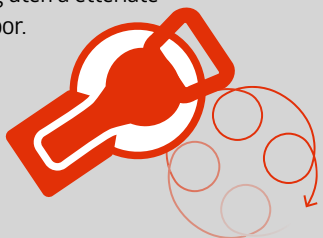
Maskinens kjenne-tegn er den runde slipesålen. Mest vanlig størrelse er 125 mm med et slipeareal på 123 cm². Finnes også med en slipesåle på 150 mm. Kan kjøpes som én- eller tohåndsmodell.

TEKNISKE DATA

- Effekt: 300-400 watt
- Utsving: 2-4 mm
- Omdreining: 5000-12.000/min
- Vekt: 1,5-2,5 kg
- Pris: 500-3000 kroner

SLIPETEKNIKK

Slipesålen beveger seg i en serie på små og store sirkler (eksentrisk). Den kombinerte slipebevegelsen bruker kornene på alle sider, og gir en fin sliping uten å etterlate seg spor.



TILBEHØR

Slipeskiver, 125 mm (mest brukt), med borrelås og hull til utsugning. Finnes i alle vanlige kornstørrelser og i varianter tilpasset sliping i tre og maling/lakk, samt polering.



Slik gikk det



Kjøkkenbenk Den effektive avslipingen oppveier til fulle eksentersliperens manglende evne til å komme seg helt ut i hjørnene.



Vindu Ikke eksentersliperens sterkeste side. Den kan så vidt klare å fjerne maling på den utvendige siden av sprassene.



Trapp Stor effektivitet på trappens plane flater. Til de skarpe hjørnene må du likevel ha slipeklossen eller deltasliperen parat.



Ru planker Den ligger faktisk og snuser på gull også her. Det lar seg gjøre å fjerne den ru overflaten, men det er tungt arbeid for maskinen.



Parkettgulv Selv om den er liten, er eksentersliperen meget god på en glatt gulvflate. Den sliper effektivt uten å etterlate seg spor.