

TEMA

UNDER HJELMENE Nr.2/2011

Tekniske hjælpemidler

Der findes ingen undskyldninger for ikke at bruge tekniske hjælpemidler til gipsmontage. Arbejdstilsynet har allerede fra 2009 afgivet mere end 40 påbud om transport og opsætning af gipsplader.

Så det er bare om at komme i gang!!

NYE SYSTEMER

Nye systemer kræver nye metoder og en anden måde at arbejde på

6 tømrersvende deler ud af deres erfaring, cowboytricks omkring gipsarbejde og tekniske hjælpemidler.

– Hvordan passer du på dig selv og arbejder effektivt, så du kan holde akkorden?

MASKINER

De forskellige maskiner – hvor er hvilke bedst?

Der findes flere forskellige maskiner, så det er også muligt at finde den maskine, der passer til din byggeplads.

Læs her om de enkelte maskiner, og hvordan de bruges.

FREMTIDEN

Superbrugere afliver børnesygdomme

Et godt råd til, hvordan I får det optimale ud af de tekniske hjælpemidler, så alle kan tjene penge og få sat gipsvægge op uden at opleve det som en belastning.



Tommelfingeren op til de tekniske hjælpemidler



Se udfordringer i stedet for problemer var udgangspunktet for mødet med svendene fra NCC, Jakon og Vestergård.

Skån ryggen og tjen flere penge. Det er det korte budskab fra 6 tømrersvende, der på flere byggesager har afprøvet forskellige tekniske hjælpemidler til gipsmontage.



Har du styr på, hvor du finder en oversigt over tekniske hjælpemidler og gode arbejdsprocesser? www.bygergo.dk er stedet for dig

Brug den aktivt både til at søge oplysninger, men også til inspiration.

Husk at dine gode ideer også har en plads på www.bygergo.dk.

Se udfordringer i stedet for problemer

De 6 tømrersvende fra 3 forskellige virksomheder har sat hinanden stævne til en snak om gipsmontage og tekniske hjælpemidler sammen med 2 arbejdsmiljøkonsulenter Abelone/NCC og Morten/JAKON.

Det bliver til en snak om erfaringer med tekniske hjælpemidler fra Mountit, Ergomover og Smartlift, og hvordan man både kan arbejde effektivt, passe på sig selv og samtidig holde akkorden.

“Man kan selvfølgelig ikke bare gøre, som man plejer, når man skal bruge tekniske hjælpemidler. Nye systemer kræver nye metoder,” siger Jesper fra NCC og fortsætter. “Kan vi bruge de tekniske hjælpemidler til at montere 30% af pladerne, så er det 30% bedre end at lade være. Det er et holdnings spørgsmål om at ville det og se udfordringer i stedet for problemer.”

Kombination mellem 2 mærker gav pote

Jesper fortsætter: “Hver af de 3 mærker har deres fordele og ulemper. Vi valgte således at kombinere 2 - Ergomover og Mounteren fra Mountit. Så kunne vi benytte stakke med 42 plader og samtidig køre sidelæns og kante os rundt på besværlige områder. Til selve gipsmontagen kan de 2 typer også sagtens kombineres.” Claus og Steen fra NCC tilføjer: “Vi kan

sætte mere gips op end på traditionel vis, og vi er mindre trætte om aftenen, nu hvor vi bruger de tekniske hjælpemidler.”

Dennis fra Vestergaard A/S supplerer: “Har man valgt at benytte tekniske hjælpemidler, må man også tage skridtet fuldt ud. Vi valgte elektriske vogne til transporten for uanset stakstørrelsen på 24 eller 42 gipsplader, er det mindre bøvlet at trække de mange plader på en plads, hvor terrænforholdene heller ikke altid er gode. Så det valg har været en stor hjælp.”

Tekniske hjælpemidler på markedet er ok

Jens og Johnny fra JAKON: “Vi kan sagtens tjene penge på at montere gips med tekniske hjælpemidler. Det er blot et spørgsmål om at planlægge arbejdsgangen derefter. Fx huske på, at du skal kunne komme rundt med gipsvognen. Tænk over, hvor du står op, så du kan udnytte systemerne mest muligt. Der har været kritik af Mountit på grund af maksimal stakstørrelse på 24 plader. Men med den nye easywedge, vi kan låne af Mountit og en gaffeltruck/ teleskoplæsser, kan vi let dele en pakke gips op. Så der er ingen undskyldninger for ikke at benytte de tekniske hjælpemidler, der er på markedet lige nu,” slutter Jens og Johnny fra Jakon.

Håndværkernes anmeldelse af de forskellige maskiner

SMART LIFT

God til montering af plader i højden og tunge plader som vådrum-, brand- og fibergips

1. SL SAX

Du kan køre med 5 gipsplader ad gangen (100 kg). Max arbejds højde 12m.
Du sænker holderen, når du lader liften med gips.
Du håndterer pladen med sugekop ved montering.



2. SL GYRO

Du kan både bruge den til lodret og vandret montering. Max monterings højde 3,1m
Den retter selv pladen op i lod og vage.
Den er selvkørende.



MOUNTIT

Mountit kan bruges af flere, fordi du har gipsen stående i en Stacker i stedet for på en vogn.
Systemet kræver et plant gulv (som ved tyndpuds)

3. MultiTrolley

Er beregnet til håndtering af pladestakke på 24 stk. Kan transportere op til 1300 kg.
Kan rejse pladerne til lodret for placering i Stacker.
Kan sidetippe, så du kan køre gennem 85cm døråbninger med 24 gipsplader.
Kan bruges sammen med Arvid gipsbukke.



4. Stacker

Pladerne står lodret op, så du undgår det belastende vrid i kroppen, der kommer, når pladerne skal løftes fra bukke.
Du kan let flytte Stackeren med dig, så du hele tiden har gipsen tæt på monteringsstedet.



5. Mounter

Du kan transportere/montere gipsplader op til 3m i længden uden at skulle løfte dem.
Du kan indstille Mounteren, så du holder 10mm luft til lydfugen ved gulvet.
Den kan køre sidelæns, hvilket gør det nemt at justere pladen ved montering.



6. MiniMounter

Du kan montere alle typer gipsplade i loft/skråloft op til 3,6m i højden.
Den fylder lige så lidt som et traditionelt gipspladehejs.
Du kan også lægge gulvgips med den.



7. Easywedge

Kile til opdeling af gipsstakke – se mere på www.easywedge.com



GMV

Ergomover er et godt system til 1-2 personer, det kan nemt transportere, rejse og sænke gipsplader uden brug af andre hjælpemidler. Hele systemet har store hjul, så det kan bruges på ujævnt underlag. Det kan med fordel kombineres med de øvrige systemer

8. Ergomover

Den kan tage hele pakker med 42 gipsplader. Kan transportere op til 1500 kg.
Den har store terrængående hjul.
Den kan bruges sammen med Arvid gipsbukke.
Den kan både bruges som skærebord, og du kan rejse pladerne op, så du undgår det belastende vrid i kroppen, der kommer når pladerne skal løftes fra bukke.



9. ErgoMounter

Du kan transportere/montere gipsplader op til 3m i længden uden at skulle løfte dem.
Den har gode store hjul, at den kan køre på ujævnt underlag.
Den kan justeres, så du også kan transportere op til 4 gipsplader på en gang.



Fremtiden – slut med de dårlige undskyldninger

Forslag til, hvordan I får startet rigtigt på brug af tekniske hjælpemidler på din arbejdsplads, og hvad der kræves af byggepladsen.



Sådan monterer du gipsplade i loft – ren fjernbetjening

- Lav en gruppe på en 2-4 superbrugere i firmaet og lad dem instruere kollegaerne ved opstart af nye gipsopgaver. På den måde bliver kendskabet til brug af maskinerne udvidet til flere svende, og du effektiviserer brugen af hjælpemidlerne, og undgår de begyndervanskeligheder, der kan være, når der skal prøves noget nyt.
- Lovkravet om at bruge tekniske hjælpemidler ved gipsmontagen gælder både for mester og for svende, og det bliver håndhævet hårdere i dag og fremover, fordi Arbejdstilsynet ved, at de tekniske hjælpemidler findes.
- I kan altid kontakte forhandlerne. De er meget villige til at komme på pladserne og bruge tid på at fremvise hjælpemidlerne på din arbejdsplads.

Brug af tekniske hjælpemidler til håndtering af gipsplader kræver planlægning.

Byggeledelsen og resten af pladsens fag skal være opmærksomme på, at anvendelse af tekniske hjælpemidler forudsætter, at byggepladsen og tidsplanen lever op til en række krav f.eks.:

- Undgå rør og kabler hen over de gulve, hvor de tekniske hjælpemidler skal køre.
- Undgå dørtrin eller overliggere i døråbninger, som de tekniske hjælpemidler skal igennem.
- Undgå installationer i loftet, der hindrer fremførsel af gipspladerne.
- Undgå at underlaget er ustabil og ikke kan bære. Mange stakke med gipsplader vejer meget, og de tekniske hjælpemidler er også tunge.
- Undgå ujævnt dæk og niveauspring fx ved stød mellem dækelementer.
- Sørg for, at der er plads til hensigtsmæssig placering af gipspladestakke
- Sørg for, at der er mulighed for at få gipsstakke hensigtsmæssigt op på de etager, hvor de skal bruges enten ved hjælp af hejs, elevator eller kran.
- Ved kraning skal der være egnede ladesteder.

Husk, at de tekniske hjælpemidler i mange tilfælde muliggør og lovliggør brugen af store plader fx 120 x 300 centimeter, så flere kvadratmeter kan monteres ad gangen.

Udarbejdet af Abalone Lind Andersen og Morten Walbeck
Redigeret af piabecker@underhjelmene.dk

MORALE:
Brug de tekniske hjælpemidler, der er ingen undskyldninger for ikke at gøre det – og så tjener du oven i købet penge og skåner dig selv.

Snup en plade af gangen uden unødvendig brug af ryg og skuldre.

