

SBUF *informerar*

"Lätt på foten", dörrlyft och transportör

Bakgrund

Med allt större krav på ljudisolering, brandskydd och inbrottsskydd har följt att tamburdörrar och även andra dörrar blivit tyngre.

Svårigheten för en snickare att ensam hantera ett sådant dörrblad vid påhängning eller avhängning är idag stor. Resultatet blir att det krävs två personer för detta enskilda moment eller, i värsta fall, att belastningen förorsakar kroppsskada på den snickare som inte begär assistans.

Vid JM Byggs arbetsplats, kv Runby backar, i Upplands Väsby togs problemet upp och behandlades i en av kvalitetscirkeln.

Målet för kvalitetscirkeln var att ta fram ett hjälpmedel som kunde hanteras av en person för kort transport och påhängning av tunga dörrblad.

Genomförande

Kvalitetscirkeln konstruerade en prototyp som dock inte resulterade i någon serietillverkning på grund av att byggprojektet avslutades och kvalitetscirkeln upplöstes.

JM Bygg har med stöd av SBUF tagit upp bl a detta cirkelförslag för förfining och färdigutveckling till färdig produkt. Detta har skett i samarbete med byggergonomilaboratoriet (Belab) och Hörby bruk. Medlemarna i den kvalitetscirkel som tagit upp och bearbetat problemet kontaktades kontinuerligt för synpunkter.

Resultat

JM Bygg har låtit tillverka och förfinat ett antal prototyper som sedan har testats på olika arbetsplatser.

Resultatet har blivit en dörrlyft-transportör med följande egenskaper:

Tunga dörrblad, även branddörrar, kan lätt transporteras kortare sträckor och hängas på karm av en person. Hjälpmedlet är smalt och kan med dörrblad transporteras igenom dörröppningar.

Den speciella fotliften gör det möjligt att lyfta dörrbladet upp till 10 cm över golv.

"Lätt på foten" har även visat sig vara idealisk för fastighetsskötare som ensamman kan lyfta av och serva exempelvis branddörrar.

De ergonomiska effekter som uppnås med att använda "Lätt på foten" är att det manuella montaget, som belastar montören mycket kraftigt på i stort sett hela kroppen men framförallt rygg, armar och ben, helt elimineras. Fotliften medför att dörrbladets vikt balanseras på kroppsvikten. Det moment som återstår är att justera in dörrens läge och sänka ner på gångjärnen. Olycksfallsriskerna har också avsevärt minskats — framförallt risken för att klämma händer och fötter. Dessutom har risken att få akuta belastningsskador på grund av tunga lyft i svåra arbetsställningar eliminerats.

— — —
Ytterligare information lämnas av Bengt Runholm, JM Byggnads och Fastighets AB, Stockholm, tfn 08-782 87 00.



Dörrbladet rullas fram...



...lyfts i läge...



...och sänks ner på plats