

Så lyfter du fönstret själv

Med en ny fönsterlift klarar en person att ensam lyfta tunga pivåfönster. Lyften används både som lyftanordning och arbetsbänk.

FÖNSTERLYFTEN FUNGERAR enligt hävstångsprincipen. Den rullas in under öppet utfällt fönster varefter gångjärnen lyfts av. Därefter rullas lyften med sin last av fönstret liggande på, bakåt in i rummet.

Fönstret ligger på lyften i bekväm arbetshöjd. Nertill på stativet finns två utdragbara stödskenor som används när fönstret ska tippas över åt motsatt håll. När arbetet är klart rullas fönsterlyften tillbaka och fönstren hängs på gångjärnen.

Lyften är tillverkad av fyrkantsprofiler i aluminium och väger drygt 20 kilo. Den består av tre delar som lätt tas isär vid transport.

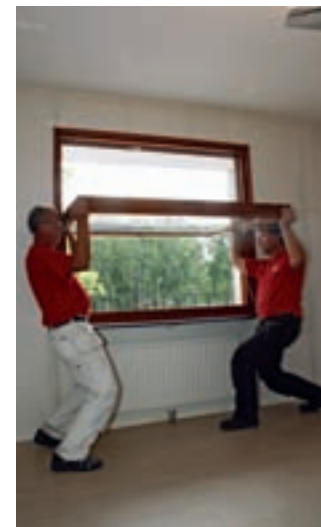
Uppfinnaren Kent Thuresson fick idén för tre år sedan.

– Vi skulle göra en riskinventering på jobbet, Arbetsmiljöverket krävde det, berättar Kent Thuresson, servicesnickrare hos Nybro Bostads AB i Nybro.

VID INVENTERINGEN VAR det framför allt två riskområden som de kunde peka ut: takjobb med risk för fallolyckor och lyft av tunga fönster. Det gäller särskilt stora och tunga fönster nära innerväggar, där det är svårt att komma åt fönstret från sidan.

Ett pivåhängt svängfönster med ett gångjärn på varje sida väger omkring 40 kilo. För att lyfta av fönstret utan hjälpmedel krävs det två personer som måste böja sig ner på huk för att kunna haka av fönstret från gångjärnen.

Enbart inom Nybro Bostads AB finns tusentals fönster i hus byggda



KENNETH PETTERSON

Kent Thuresson låter fönsterlyften göra grovjobbet. Tidigare behövdes två personer för att lyfta av pivåhängda svängfönster.

under miljonprogrammet som behöver renoveras. Framför allt är det ett jobb för målare, men också för snickarna; till exempel vid byte av gångjärn och spanjoletter för låsningen.

– Det ska vara enkla och lätta hjälpmedel, betonar Kent Thuresson som jobbat som servicesnickare de senaste sju åren. Innan var han byggnadssnickare i 18 år.

Allt utvecklingsarbete har han fått göra på arbetstid. Han har heller inte behövt riskera några egna pengar. De cirka 60 000 kronorna har hans arbetsgivare samt Almi Företagspartner bidragit med.

– Jag bestämde mig för att inte köra själv, jag hade varken ekonomi eller tid till det.

Utdragbara stödben gör att fönstret vilar stadigt.



Med hjälp av en enkel skiss gick han till Almis uppfinnarrådgivare, som trodde på hans idé och hjälpte honom att komma i kontakt med en tänkbar tillverkare.

Men de ville ändra på flera saker som hade gjort att lyften blivit för komplicerad. Projektet las på is. Men när hans arbetsgivare visade sig intresserad att stötta hans uppfinning fick projektet en nystart.

Nu är lyften färdig för produktion och en provserie om tio fönsterlyftar ska tillverkas vid ett företag i Nybro.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

HÄR ÄR HANDSKEN MED EGNA MUSKLER

■ En ny handske kan hjälpa byggnadsarbetare som har ett svagt grepp, till exempel efter vibrationsskador eller operation. Handsken fungerar som en batteridriven extramuskel som hjälper till att stärka handkraften. Det sker med hjälp av motorer, batterier och en styrenhet som placeras på armen eller ryggen. Förutom att handsken hjälper till att förstärka greppet, känner tryckkän-

liga sensorer i fingertopparna av hur hårt personen vill trycka och anpassar sig efter det. Handsken är ett resultat av ett samarbete mellan Karolinska institutet och KTH. Byggnadsbranschens utvecklingsfond, SBUF, har bidragit med 240 000 kronor till handsken, som nu ska testas på byggen.

