

Slipa taket med tryck

● **Kroppen får vila när maskinen gör jobbet. Slipen pressas automatiskt mot taket och styrs från golvet.**

– Man behöver inte ha armarna över axlarna, förklarar uppfinnaren Johan Markström från Alnön utanför Sundsvall.

På en skivhiss, som är vanlig på svenska byggarbetsplatser, har han monterat en saneringsfräs av fabrikat Festo. Den används för att slipa betong eller för att ta bort gammal färg i undertak.

Hävarmen har han tillverkat själv. Den har ett ledsystem som gör att maskinens vinkel mot taket förblir konstant, oavsett om armen höjs eller sänks.

En justerbar gasdämpare på hävarmen pressar denna mot taket och håller den i rätt läge medan slipningen utförs.

Baktill på hävarmen sitter två stödhjul som ger bättre stabilitet när slipmaskinen hissas upp mot taket. Stödhjulen balanserar fräsmaskinen mot taket.

Johan Markström har ett 20-tal uppfinningar bakom sig. De flesta idéerna får han när han träffar byggnadsarbetare som kommer till Skanska Maskin i Timrå, där han arbetar med utyrning av byggmaskiner. Johan förverkligar idéerna och några av

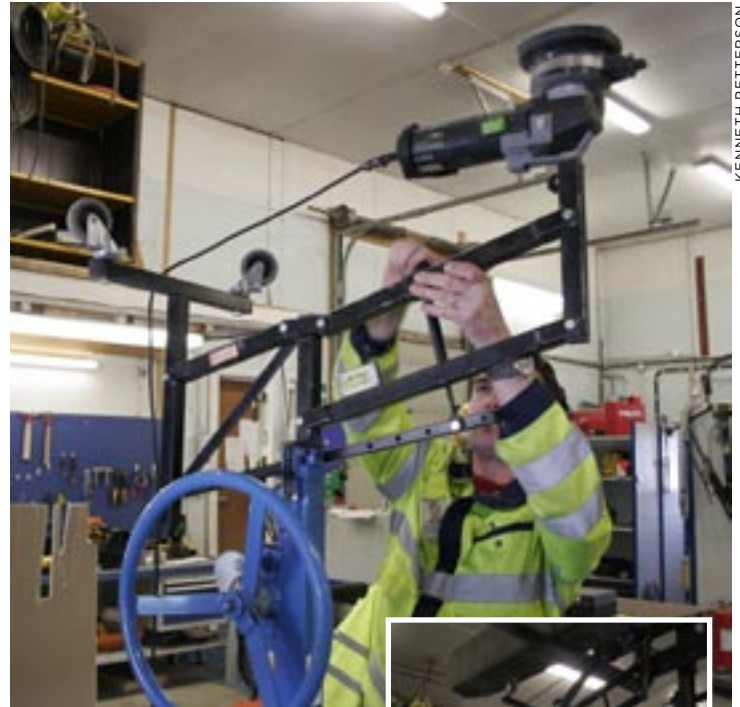
dem har resulterat i kommersiella produkter.

Den ursprungliga skivhissen togs fram i mitten av 1980-talet av företaget Kihlström Trading, nu OBM Kihlström i Arlandastad norr om Stockholm. Då hade stativet en vev och klarade en lyfthöjd på upp till 3,40 meter. Senare ersattes veven med en ratt och lyfthöjden ökade till 3,80 meter. Slaglängden är 1,2 meter.

Det finns flera exempel där byggnadsarbetare utvecklat skivhissen för just sina behov:

● Snickare hos Onsalavillan i Kungsbacka förvandlade skivhissen till ett hjälpmedel för att spika undertak. Året var 1991. Spikpistolen placerades i en konsol på stativet. Mellan hjulet och spikpistolen löpte en bagagerem. När pistolen hissades mot taket spändes remmen och skottet avlossades. Konsolen nådde lika långt ut som benen och bildade en rät linje över hjulen, så att man nådde intill väggen.

● På Visby lasarett användes skivhissen för att sätta undertak. Då som borrarstativ för takhöjder på upp till 4,40 meter. Delarna till undertaket monterades från golvet med hjälp av



Johan Markströms takslipperstativ vilar på en vanlig skivhiss. En gasdämpare pressar slipmaskinen mot taket medan han själv styr maskinen från golvet.

specialkonstruerade stänger. Året var 1994.

● Hos Familjebostäder i Göteborg använde två byggnadsarbetare skivhissen som stativ för en tung bilhammare, som används för betongarbeten i väggar. Året var 1992.

● Skivhissen används också som borrarstativ för takborring, då som en hävstång, utvecklad av Hans Andersson, betongarbetare i Lindesberg, år 1994.

KENNETH PETTERSON



HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

www.byggnadsarbetaren.se

Föreningsparbanken