



KENNETH PETTERSON

1. Vagnen fälls upp så att gipslasten går igenom en dörröppning. 2. Skivorna tippas över på en kassettvagn och placeras i rätt läge för monteringen. 3. I trånga utrymmen används en monteringsvagn. 4. Monteringsroboten styrs med joystick-spakar och klarar höjder upp till 3,6 meter.

Danskt lyft för tunga skivor

● En ny dansk maskinserie gör det möjligt att montera tunga gipsskivor utan att ta i dem. Alla tunga manuella lyft försvinner.

Också i Danmark skärps reglerna för hantering av gipsskivor. Från årsskiftet krävs att två personer hanterar 120-skivorna, eller att lyfthjälpmiddel används. CHP Design i Köpenhamn har utvecklat en hel serie hjälpmedel för hantering av gipsskivor i byggandet. Utrustningen kallas MountIT.

– Vi ville finna en maskin som komprimerar alla moment i hanteringen, säger Lars Thøgersen, industridesigner och marknadschef vid CHP Design.

Poängen är att man aldrig be-

höver lyfta skivan manuellt. Maskinerna gör jobbet från det att skivbuntens levereras på bygget tills skivan sitter fast på väggen eller i taket.

Maskinerna klarar buntar på upp till 24 skivor, vilket motsvarar en last på drygt 700 kilo. En 13 millimeters gipsskiva, som är 1,20 meter bred och 2,40 meter lång väger, cirka 30 kilo.

Buntarna med gipsskivor levereras in på bygget och läggs på en transportvagn – Multivagn – eller läggs på bockar. När plattorna läggs på bockar rullas multivagnen in under buntens. Därefter lyfts gipsbuntens upp på vagnen och rullas vidare till montering.

Från transportvagnen tippas gipsbuntens över på en kas-

settagn. Denna rullas in under transportvagnen, varefter lasten tippas över på kassettvagnen och fixeras i uppfällt läge, så att gipsbuntens står på högakant.

Plattorna monteras med en robot som suger tag i gipsskivan med tre sugkoppar. Skivan sätts på plats mot reglarna eller i taket, där den fixeras med gips-skrivar.

Med joystick-spakar kan en person ensam montera gipsskivor upp till 3,6 meters takhöjd.

Ett system för automatisk gips-skrivning är under utveckling.

Roboten kan med sugkopparna också ta en gipsskiva liggande direkt från buntens på bockarna, utan att använda kassettvagnen. Maskinerna har utprovats på

byggplatsen. En förutsättning för att de ska kunna användas är att det finns tillräckligt utrymme och att det är någorlunda rent på golvet för att vagnarna ska kunna rulla fram.

Bakom projektet, som kostat närmare 20 miljoner danska kronor, står danska byggarbetsgivarna, byggfacket TIB, gipstillverkarna Danogips och Gyproc, de 14 största danska byggföretagen och ytterligare företag. Priset för alla maskiner motsvarar cirka 600 000 svenska kronor.

KENNETH PETTERSON

HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

www.bygnadsarbetaren.se