

Mag ^{net} isk skruvsökare

Ett nytt verktyg hittar skruven bakom spackel, färg och tapet. Då kan väggen rivs hel. Det dammar mindre och blir lättare att städa.

Idén fick Jimmy Berggren i november 2008 när han arbetade med ombyggnad av vårdavdelningar på Falu lasarett.

– Vi måste gå lugnt tillväga eftersom det låg patienter i rummen intill, berättar Jimmy Berggren, snickare hos företaget Byggpartner i Falun.

De rev väggar av gipsplattor och gipsdamm virvlade runt i luften, vilket irriterade såväl patienter som sjukhuspersonal. Dessutom var dammet besvärligt för arbetskamrater som använde kontaktlinser. Och så ville han slippa städa upp alla gipsrester. Nu kan gamla skivor fraktas ut hela.

– Jag stod och rev med en kofot och fick se en skruv krypa fram genom spacklet. Jag tänkte ”hur gör man för att hitta skruven så att man kan skruva ut den utan att bryta sönder gipsskivan”.

Lösningen blev skruvsökaren som med hjälp av en magnet hittar den dolda skruven.

Skruvsökaren, eller ”screwfinder” som den döpts till, påminner om en hålpipa, ett verktyg som används för att stansa hål i läder och andra mjuka material. Det består av ett litet rör som är vässat i ena änden och fungerar som skärare.

I RÖRETS MYNNING sitter en liten rund magnetplatta. Bakom magneten finns en fjäder. När man slår på röret så åker magneten in i röret och fångas upp av fjädern som hindrar att magneten skadas.

Skruven frigörs när hylsan med vass kant skär hål i pappan runt skruvhuvu-



KENNETH PETTERSON

SÅ FUNGERAR JIMMYS SKRUVSÖKARE:



1 Magnetens i rörets mynning hittar skruven i gipsväggen.



2 När man slagit på röret har hylsans vassa kant skurit ett runt hål runt skruvhuvudet.



3 Gipsskruven kan nu enkelt tas bort med en skruvdragare.

det. Därefter lossas gipsskruven på vanligt sätt med hjälp av en skruvdragare.

– Den hittar regler också, både metallreglar och träreglar, fortsätter Jimmy Berggren.

Det underlättar om man till exempel ska montera ett gipsankare. För att få bästa dragkraft ska gipsankaret sättas i plattan, inte i regeln.

På marknaden finns det visserligen redan elektroniska regelsökare som piper och blinkar när de känner av en väggregel. Men den här är betydligt enklare och behöver inga batterier.



Ett beprövat och enkelt sätt att hitta regeln är också att knacka på väggen. När ljudet inte är ihåligt finns det troligen en regel bakom.

JIMMY BERGGREN kontaktade Almi Företagspartner AB Dalarna för att få hjälp att utveckla sin idé. Almis innovationsrådgivare trodde på hans idé och gav en innovationscheck på 15 000 kronor, plus värdefulla kontakter som behövs för marknadsföring och försäljning.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

wwwbyggnadsarbetaren.se

PRESSAR UT RÖREN

■ Här är en av många nyheter på mässan Nordbygg i Stockholm. Från tyska PF Freund kommer ett expanderverktyg med vars hjälp man pressar ut plåten så att ett rör kan träs in i det andra. Ersätter skarvning med rörsvep vid montering av stuprör och rör av tunn plåt.



SNYGGARE SKARVAR

■ Smartline heter det här nya rörsystemet från Pipelife. Gummipackningarna sitter på insidan vilket gör att skarvarna tar mindre plats och syns mycket mindre än traditionella rörskarvar.

