

MONTERA MED BARA EN HAND



KENNETH PETTERSON

Kari Koljonen med sin uppfinning.

■ Pakolit kallas den här nya dubbelmuttern som underlättar vid rörinstallationer i undertak.

De dubbla muttrarna sitter i en klämma som först träs på takkonsohlen. Därefter skruvas gängstången in i klämman med de båda muttrarna. Slutligen dras den undre – synliga – muttern åt med blocknyckel så att upphängningspendeln sitter stadigt mot takjärnet.

– Den går att montera med tjocka vantar, försäkrar konstruktören, Kari Koljonen, innovatör och egenföretagare i Uppsala.

Idén fick han när hans son Fredrik, som arbetade som vvs-montör, efter en kall höstdag berättade hur bökigt det var att stå på en skylift och montera gängstänger med en tjock handske på händerna.

Nu kan allt göras med en hand.

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

010-60110 81

kp@byggarb.se

Grejer & grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se



KENNETH PETTERSON

Bo Anderssons laserinstrument kan vridas i 360 grader i alla riktningar, även på tak och golv. Det har två magnetfästen och ansluts till en limklämma som kläms fast vid ett stativ.

Med laser i alla riktningar

Det här är lasern för dig som vill mäta i alla riktningar.

Den markerar både spikreglar och eldosor.

De flesta laserinstrument har självjusterande nivellering – de justerar automatiskt in laserstrålen vertikalt och/eller horisontellt. De används ofta vid till exempel montering av undertak eller kakelsättning där monteringen ska vara absolut vågrätt. Den här lasern kan vridas i 360 grader i alla riktningar, även på tak och golv.

– Min laser bryr sig inte om jordens dragningskraft, den inriktning som du ställer in den blir kvar, säger konstruktören Bo Andersson, konsult i elteknik och ägare till Bamjo Elektronik i Mellansel utanför Örnsköldsvik.

Hans laserinstrument påminner om en digitalkamera. Det har två magnetfästen och ansluts till en

”Min laser bryr sig inte om jordens dragningskraft, den inriktning som du ställer in den blir kvar.”

BO ANDERSSON

kraftig limklämma som kläms fast vid ett stativ.

Ett arbetsmoment där det vanligtvis är svårt att mäta med precision är håltagning till kopplingsdosor för elinstallationer. Med den här lasern riktas laserstrålen mot dosans centrum och finjusteras så att våg- respektive lodrät stråle dels tangerar dosans vågrätt placerade fästskruvar, dels dosans fästhål upp- och nertill. På så sätt får man precision också om dosan lutar.

Därefter lyfts väggskivan på plats och hålet för dosan borras med en dosfräs. För att inte riskera att skada dosan kan centrummarkeringen markeras varefter skivan lyfts åt sidan och hålet borras.

Metoden fungerar också på tjockare skivor där sökmagneter inte fungerar. Lasern kan också användas för att markera spikreglar.

KENNETH PETTERSON