

Ny gipsskruv följer skivan

● En lantbrukare från trakterna av Halmstad har upfunnit en ny typ av gipsskruv som monteras i gipsskivan redan när den tillverkas.

– Jag fick idén när några snickare byggde om vårt bostadshus. Jag tyckte de tappade så mycket skruv på golvet, berättar Per Karlsson.

Han är storbonde från Halland och driver en gård med flera anställda.

– Lantbruket i dag ligger långt fram när det gäller teknisk utveckling. Som bonde måste man hela tiden utveckla och förenkla, säger han.

Vid ett tillfälle utvecklade han en ny teknik för att rengöra mjölkmaskiner i samband med mjölkning. Den lösningen sitter i dag i nästan varje mjölkmaskin.

Idén till en ny gipsskruv kom när han såg gipsmonteringen i hemmet. Han tyckte att den var ineffektiv.

– Varje kväll städade jag arbetsplatsen. Och jag blev verkligen förvånad över hur många skruvar som låg på golvet. Min tanke var att detta är inte rationellt. Vi inom jordbruket skulle ha gjort något åt problemet för länge sedan.

Han studerade gipsskrivningen mer ingående och upptäckte då flera saker som han tyckte var klara brister.

– Maskinerna som har band med skruv krånglar verkligen ofta. De laddar inte fram helt enkelt. Och vid arbete med en skruv i taget tar skrivingen otroligt lång tid och snickarna sticker sig när de plockar upp skruv ur fickan. Sedan är ju arbetsmiljön en katastrof vid skruvarbete. Det är upp och ner på bocken hela tiden.

Han satte sig ner och började fundera. Ganska snart insåg han att det bästa skulle vara att skruven monteras i skivan redan från början.



Per Karlssons gipsskruv är en variant av teleskopskruv som ligger inne i en hylsa. Hela paketet får plats i gipsskivan. När skruven dras i blir den så lång att den klarar av att fästa även dubbla lager av gips.



– Ett krav från min sida var att skivorna skulle kunna lastas precis som i dag. Ingenting från den nya skruven fick sticka ut. Nu har det gått sex år sedan renoveringen av bostadshuset och skruven är i princip färdig.

– **Min skruv klarar** betydligt högre laster än en normal gipsskruv. Därför räknar jag med att det räcker med mellan åtta och tio skruvar per skiva. Möjligen i kombination med att skivan även limmas.

Per ser stora fördelar med skruven. Inte minst när det gäller arbetsmiljön och en trolig minskning av antalet förslitningsskador. Men även när det gäller miljön i övrigt då det försvinner massor paket med

gipsskruv i samband med distribution.

– Det sätts upp fruktansvärt många gipsskivor varje dag. I bara USA arbetar 40 000 personer med att bara skruva gips. Det är lätt att förstå att ofantligt många skruvar sätts på plats varje dag. Men att helt få bort de gamla gipsskruvarna vekar inte möjligt.

– **Självklart lämpar** sig den integrerade skruven bäst när det är stora jobb med många hela skivor. När skivor kapas och sågas till så hamnar ju inte den integrerade skruven på rätt plats i förhållande till regel. Då måste gamla skruvar användas.

Han hoppas nu på att någon samarbetspartner ska dyka upp.

Flera bolag i branschen har tittat på skruven och responsen har varit positiv.

– **Nu är det bara** att hoppas att skruven blir verklighet och jag tror att byggnadsarbetarna skulle vara de stora vinnarna. För mig skulle det vara en otrolig tillfredsställelse att få se skruven på marknaden.

I väntan på genombrottet fortsätter livet som bonde.

– Att vara uppfinnare tar ofantligt mycket tid, säger Per Karlsson.

CENNETH NIKLASSON

HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

www.byggnadsarbetaren.se