



Johan Markströms eget anhåll är en kopia av Hiltis standardanhåll, men har fäste för dammsugarslangen. Anhållet passar till Hiltis nyare tigersågar. Gapet mellan anhållet och maskinhalsen är emellertid större, så att sågdamm och spån kan passera ut i slangen.

## Tigersåg fick säker dammsug

● När yrkesfolket i behovet av en specialmaskin går de till Johan Markström. Så har utsugen till tigersågen och minst 20 andra uppfinningar kommit till.

– Jag lämnar inte bara ut maskinerna, utan frågar också vilket jobb maskinerna ska användas till, säger Johan Markström, uthyrare hos Skanska Maskin i Timrå utanför Sundsvall.

– Får jag sen gå hem, fundera och bygga lite hemma i verkstan, så brukar dom oftast få ett bättre alternativ än om jag bara skulle lämna ut maskinen.

En del idéer kommer från folk som jobbar på byggena. Johan förverkligar idéerna och några har resulterat i produkter på marknaden. Det senaste är ett nytt dammsugarmunstycke till Hiltis tigersåg.

– De tigersågar som används på de mest krävande rivningsjobben har inte haft någon anslutning för dammsugaren.

Det började med att några snickare hos Skanska Direkt skulle riva väggar hos ett företag

som tillverkar rullstolar. Efter som företaget sysslar med finmekanik fick det inte vara något damm alls i lokalen. Alternativet hade varit att plasta in arbetsplatsen, som vid asbestsanering.

Då gjorde han ett fäste för dammsugarslangen och löste problemet direkt. Senare fortsatte han att utveckla fästet, och efter ett och ett halvt år och ett tiotal prototyper är det nu en färdig produkt, som kommer att finnas hos Hilti som tillbehör till deras tigersågar.

Påfrestningarna på anhållet är stora, därför är Johans anhåll tillverkat av seghärdat stål, som originalet.

Han lät en hårdverkstad, som han samarbetar med, ta reda på hårdheten i stålet i Hiltis originalanhåll. På så sätt fick han reda på vilken hårdning stålet ska ha. Nu låter han härda stålet i sitt anhåll till samma kvalitet.

Johan försökte sälja in sin idé hos Hilti, som kontaktade huvudkontoret i Lichtenstein.

– De svarade att marknaden inte var tillräckligt stor för att de

skulle starta upp en egen tillverkningslinje.

Johan fortsatte att utveckla sin idé och nu köper svenska Hilti det färdiga anhållet.

Från Almi i Västernorrland fick Johan hjälp med nyhetsgranskning av idéen. Patent brydde han sig inte om eftersom det inte skulle gå att patentskydda anhållet; det är för lika delar som redan finns.

Han nöjer sig med mönsterskydd som är enklare och billigare, även om det ger ett svagare skydd mot kopior. Från Almi fick han också ett så kallat såddbidrag på 50 000 kronor, som är ett startbidrag till uppfinnare.

– Det har varit dyrare än så att ta fram det, men såddbidraget var en jättebra hjälp på vägen, säger Johan.

Han behövde heller inte göra någon utförlig CE-märkning av sitt anhåll. Det räcker med en skriftlig försäkran om att anhållet lever upp till kraven i EU:s maskindirektiv.

KENNETH PETTERSON

HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

[www.byggnadsarbetaren.se](http://www.byggnadsarbetaren.se)

### FAKTA CE-MÄRKNING

CE-märkning garanterar fri rörlighet över gränserna för varor. Maskiner som säljs inom EU och EES (Norge, Island och Lichtenstein) måste CE-märkas.

Genom märkningen garanterar tillverkaren/importören att produkterna uppfyller säkerhetskraven enligt EU:s maskindirektiv. CE-märkningen har dock ingenting med kvalitet att göra. Den användare, t ex skyddsombud eller konkurrent, som anser att en maskin inte uppfyller kraven kan få frågan prövad i domstol, enligt den så kallade marknadskontrollen.