

Niet veel klussenbedrijven hebben een bandschroevendraaier in de bus liggen. Ook de meeste leden van KlusVisies Testteam deden het tot nog toe zonder. Deden, want al testend kwamen zij tot de conclusie dat werken met losse schroeven eigenlijk maar getob is. Zet je regelmatig een gipswand, overweeg dan de aanschaf van een van de geteste machines. Ze verlichten het werk.



Gereedschaptest bandschroefmachines

# Non-stop schroeven

Jaap van Rijn

De Duitse fabrikant Helfer is uitvinder van de bandschroefmachine die met de bekende plastic schroevenstrips werkt. De producent liet zich destijds inspireren door het filmtransportsysteem in fotocamera's. Aan het basisprincipe van Helfers systeem is op details na niets veranderd. De probleemloze werking van de Helfer-machine en de scherpe prijsstelling van bandschroeven is doorslaggevend voor het uitblijven van innovaties. Bühnen leverde destijds de schroeven voor het Helfersysteem. In 1993 resulteert de samenwerking in een overname door Bühnen. Achter het voorzetsel van de huidige Bühnen draait een Fein, want Bühnen produceert zelf geen machines.

### Werktechniek

Je werkt met een bandschroevendraaier echt snel als de machine continu op toeren draait. De techniek zorgt dat de machine even stopt met draaien als een schroef op diepte is. Gebruik een hoogtoerige machine en snelschroeven met een fijne spoed als je een metalstudwand wilt maken. Bij gips op hout gebruik je laagtoerige machines en snelschroeven met een grove spoed. Overigens draaide het testteam met hoog- en laagtoerige machines in zowel hout als metal stud. Dat ging, de laagtoerigen draaiden in metal stud wel wat langzamer.

### Algemene bevindingen

Het testteam vergeleek zowel hoog- en laagtoerige accu- en 230V-machines. Appels met peren vergelijken? De hoogtoerige, gemaakt voor metal stud, presteerden ook voortreffelijk bij gipsplaten op hout, laagtoerigen draaiden ook prima in metal stud, het werktempo lag wel lager. Waar de ene tester vanwege het werken op hoogte geen snoer wil hebben, kiest de ander voor de power van een 230V-machine. De machines werden dan ook vooral op de eigen kwaliteiten beoordeeld.

De testmachines presteerden verschillend. Schroevendraaiers als de Senco of de Makita laten je met één hand het werk snel doen, andere machines leveren zelfs met twee handen werkend matige prestaties. Een aantal testers ontwikkelde een voorkeur voor accu-machines, omdat je geen last van een snoer hebt. We hebben het advies de geleverde strips alleen bij de bijbehorende machine te gebruiken in de wind geslagen. De strips werden onderling uitgewisseld en het maakte niets uit wat vastlopen betreft. De diepte-instelling van de schroeven werkt bij alle machines naar behoren.

Ook wat het bit verwisselen betreft geen klachten. Het wisselsysteem van Senco was wel favoriet.

Je boekt vooral tijdwinst ten opzichte van het werken met van losse schroeven als de machine zonder storingen draait. Daarom lieten de testers bij hun eindbeoordeling weigeringen zwaar meewegen.

Qua geproduceerde herrie vielen de Hitachi en Spit uit de toon, je kunt niet zonder oorbescherming.

### Sneller werken

Alle testleden ervoeren dat je met de bandschroevendraaier sneller schroeft dan met losse schroeven. Toch hebben maar een paar testers de machine in de bus liggen. Waarom nooit eerder de aanschaf van bandschroevendraaier overwogen? Guus Bijsmans: 'Onbekend maakt onbemind. Ik dacht dat een dergelijke machine pas loonde als je er veel klussen voor hebt. Ik zie nu in dat je de machine al met één klus terugverdient. Het gaat echt tien keer zo snel. En je hebt het werken met de machine snel onder de knie. Ik maak regelmatig een dakkapel en verwacht dat je met een bandschroevendraaier met 55 mm- schroeven sneller