



Med slangarmen Multiflex kan Disabs vakuumlästare både utföra skonsam grävning och suga ut byggavfall från andra våningen på ett hus. Bild: Disab

Lastar och gräver med vakuum

Disab i Eslöv har utvecklat en slangarm till sina vakuumlästare som gör att man förutom att suga upp och transportera material även kan utföra skonsam grävning. Det gör att vakuumlästaren kan ta flera typer av jobb och ägaren får en högre nyttjandegrad av fordonet.

– **ATT GRÄVA MED** luft vid exempelvis friläggning av kablar och rör innebär mindre risker än om arbetet görs med en grävmaskin. De flesta grävsugar på marknaden utför endast grävjobb. Med Multiflex kan användaren ta fler typer av jobb. Man kan gräva runt en kabel på förmiddagen och suga upp byggavfall från andra våningen i ett hus på eftermiddagen, säger Christer Magnusson som är försäljningschef på Disab.

Multiflex etableras snabbt tack vare den hydrauliskt drivna slangarmen. Räckvidden är 6–7 meter, och kan med hjälp av aluminiumrör förlängas till 10–12 meter. Armen har dessutom en lyfthöjd på 7,5–8 meter. Det gör att den kan suga material både djupt ner i en brunn och från en lägenhet på andra våningen i ett hus.

– Vid renovering av lägenheter kan man till exempel suga ut klinker och bilmassor ur ett badrum.

HÖGT VAKUUM GER MER SUGKRAFT

Funktionen är enkel. Luftströmmen transporterar in materialet i slangen och vidare in i bilens tank. Det är samma princip som i en dammsugare. Med en fjärrkontroll kan operatören köra alla rörelser simultant med en spak.

Traditionella grävsugar har ett vakuum på cirka 50 procent. Disab har i sin maskin ett vakuum på 95–97 procent, vilket ger en större sugförmåga.

– Om det är tätt packat eller ojämna fraktioner kan det gå trögt att suga. Ju högre vakuum du har, desto lättare går det att suga under svåra förhållanden, påpekar Christer Magnusson.

och lösgör materialet så att det blir lättare att suga in. Rotor-munstycket är tillverkat i höghållfast stål. När man närmar sig kablar eller rör bör man stänga av rotationen eller byta till ett standardmunstycke utan rotation.

– Då kan operatören använda en lufflans. Det är ett handhållet tryckluftsmunstycke som förs ner i schaktet för hand och lossar materialet med luftstötter.

KAN TA FLER TYPER AV JOBB

Disab Multiflex passar för entreprenörer som vill specialisera sig på jobb med vakuumlästare och ha full täckning för fordonet. Den kan användas för arbete under markplan som grävning, tömning av bassänger och dammar med mera. Men den kan även användas för arbete på höjd.

– Den fungerar även bra som servicemaskin vid arbeten i stadsmiljö där man inte vill ta upp för stor yta. I stället för att ha en grävmaskin, en lastbil och grushögar som ligger i väntan på återfyllning kan man beställa en vakuumlästare med Multiflex. Den gräver och samlar schaktmassorna i tanken. När den kör därifrån lämnas en ren och fin byggplats utan grushögar och maskiner som stör stadslivet, konstaterar Christer Magnusson. ■