



ELFACK 2009 - PRESSINFORMATION FRÅN STYRUD AB

Ny borrhörteknik revolutionerar kabelläggning.

På Elfack 2009 visar Styrud AB en ny uppfinning gör det möjligt att borra krökta hål i solitt berg. Detta skapar helt nya möjligheter vid förläggning av elkabel. Den nya, patentsökta tekniken, som utvecklats inom Styrud-koncernen, har redan väckt internationellt intresse.

Att förlägga elkabel i raka borrhål i berg är inget nytt. Men vad gör man när borrhålet behöver vara krokigt för att kabeln ska hamna där den ska?

- Vi har använt styrd borrhörning i hårt material rätt länge nu, berättar Johan Blomdahl, en av uppfinnarna bakom den nya metoden. Det fungerar visserligen, men borrhörningen går långsamt, sliter hårt på utrustningen och blir dyr för kunden. För att hitta en lösning tillsatte vi en projektgrupp, där Jerry Granberg och Per Åke Andersson dragit det tyngsta lasset.

- Vi har arbetat med den nya tekniken i flera år och utvärderat olika alternativ för drivning, borrhörning och styrning. Vi har modifierat, testat, utvärderat och provborrat igen. Steg för steg har vi kommit allt närmare målet. Den teknik som vi nu sökt patent på, borrar ett pilothål med 165 mm diameter. Borrhörhastigheten i homogent berg är hela 20 meter per timma.

- Osäkra markförhållanden är vardagsmat vid kabelläggning. Även om projektören gör sitt bästa för att hitta ett ledningsläge som är fritt från berg och blockig mark, så stöter man ofta på hinder som kostar stora pengar att ta sig förbi. Med den nya tekniken kan vi dra ledningen i solitt berg direkt, och kan vara säkra på att ledningen hamnar där den ska. Och dessutom till en vettig kostnad jämfört med alla andra alternativ.

- Vi har döpt den nya tekniken till StyroRock och har redan använt utrustningen i en rad projekt. Nu vet vi att tekniken fungerar. Vi har redan börjat titta på nästa utvecklingssteg, som innebär grövre borrhål med ännu större krökning. Men där håller vi hårt på sekretessen, avslutar Johan Blomdahl.

Mer information? Prata med Johan Blomdahl på telefon 031 336 78 55.

Fakta om Styrud-koncernen

Styrud AB är landets ledande entreprenör inom schaktfritt ledningsbyggande. Dotterbolagen TGB Borrteknik, Borealstar Oy, Järsö Borr och Hans Blomqvist Entreprenad är specialister på områden som energiborrning, mineralprospektering, provbörning och entreprenadbörning.

Företagsgruppen växer kraftigt och omsatte senaste verksamhetsåret uppemot 300 miljoner kronor. Regionkontor finns i Kiruna, Sundsvall, Stockholm, Karlstad, Göteborg och Malmö. Viktiga kunder är nätägare inom el och IT, kommuner, gasföretag, fastighetsägare, gruvföretag samt bygg- och markentreprenörer.



Tre nöjda uppfinnare med det nya borrhuvudet som borrar krokiga hål i berg. Från vänster Johan Blomdahl, Jerry Granberg och Per-Åke Andersson