

Viestintä/Aunesluoma

12.12.2007

Draka asensi CERNiin ennätyskaapelin kertapuhalluksella

Draka Comteq ylsi uuteen pituusennätykseen asentaessaan 3,6 kilometrin kaapelin yhdellä puhalluksella CERNissä. Suoritus perustui Drakan kehittämään paineilmapuhallukseen, jota käytetään myös julkisrakennusten, toimistojen ja kotien valokuituasennuksiin.

Euroopan hiukkastutkimuskeskus CERN on ottamassa käyttöön LHC-kiihdytintä, joka on sata kertaa edeltäjäänsä tehokkaampi. Tunnelissa sijaitseva 27 kilometriä pitkä törmäytinrenkas tarvitsee massiivisen energia- ja tietoliikennekaapeloinnin, jonka toteutuksessa Draka Comteq on pääyhteistyökumppani.

CERNin asettama vähimmäisvaatimus puhalluspituudelle oli 2,5 km, jotta asennuksessa säästetään aikaa ja kustannuksia. Pituusennätys syntyi puhallettaessa 24 optista kuitua sisältävää 3,9 mm tietoliikennekaapelia kapeisiin 7/5,5 mm putkiin.

Kaapelointi on erittäin haastava tehtävä, sillä huipputehokkaan seuraavan sukupolven kiihdyttimen on mahdollista samaan tunneliin kuin aiempi nyt jo purettu kiihdytin. Draka Comteq oli ainoa toimittaja, joka kykeni vastaamaan CERNin asettamiin vaatimuksiin. Yhtiö on kehittänyt kaapeloinnin erikoisratkaisuja myös aiempiin tutkimuskeskuksen hankkeisiin.

Draka suunnittelee, valmistaa ja myy kaapeleita ja tarvikkeita. Draka-yhtiöt tarjoavat tuotteitaan ja niihin liittyviä palveluitaan tietoliikenteen, sähkönjakelun, rakentamisen ja muun teollisuuden käyttöön. Suomalaisyhtiöiden liikevaihto vuonna 2006 oli noin 250 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 500. Liikevaihdosta noin puolet tuli kansainvälisistä toiminnoista.

Draka Comteq on maailman suurin valokaapelinvalmistaja ja ainoa yhtiö, joka valmistaa valokuitua sekä Euroopassa, Pohjois-Amerikassa, Etelä-Amerikassa että Itä- ja Kaakkois-Aasiassa.

Drakan Suomessa toimivat yhtiöt ovat Draka Comteq Cable Solutions B.V., Draka Comteq Finland Oy ja Draka NK Cables Oy. Drakalla on tuotantolaitokset Oulussa, logistiikkakeskus Kouvolassa ja pääkonttori Espoossa. Draka on yksi maailman suurimmista kaapelikonserneista ja sen liikevaihto vuonna 2006 oli 2,5 miljardia euroa.