

FHK Projekti
CH-Romont, 2025

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure





Projekti

Romontin (Sveitsi) kaukolämpöverkon yhteydessä toteutettiin olemassa olevan kaukolämpölinjan muutos Echervettes-reitin varrella.

Taustalla oli uusi rakennushanke, joka edellytti olemassa olevan FLEXWELL-FHK-linjan lyhentämistä. Työt suoritettiin kaukolämpöverkon ollessa jatkuvasti käytössä.

Työn laajuus rajoittui olemassa olevan putkilinjan mukauttamiseen paikan päällä. Painopiste oli olemassa olevan FLEXWELL-FHK-linjan ammattimaisessa lyhentämisessä sekä sen tarkassa uudelleenliittämisessä olemassa olevaan kaukolämmön meno- ja paluujärjestelmään.



Toteutus

Erityisenä haasteena oli liitosyhteyden hitsaaminen kaivannossa. Tällöin oli toteutettava korkealaatuinen hitsisauma aallotetun CrNi-mediumputken, jonka seinämäpaksuus on 1,9 mm, ja teräsputkisiirtymän välille.

Nämä vaativat hitsaustyöt edellyttävät erityiskoulutettua ammattihenkilöstöä, ja ne suoritettiin äärimmäisellä huolellisuudella ja tarkkuudella.

Onnistuneen toteutuksen ansiosta kaukolämpöverkon käyttövarmuus voitiin edelleen taata, ja alueen rakenteellista kehitystä voitiin tukea teknisesti luotettavalla tavalla.