



Il nostro massimo - Il più grande FLEXWELL-FHK per la rete di riscaldamento della Worblental

FLEXWELL-FHK 2 x 226 m | DN 150

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Progetto

Abbiamo realizzato con successo l'espansione della rete di teleriscaldamento per il nostro cliente EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) nella capitale svizzera Berna. Con la nostra condotta di teleriscaldamento FLEXWELL-FHK, estremamente resistente, abbiamo completato una fase di costruzione cruciale. Si tratta del collegamento tra il comune di Ittigen e la città di Berna. I nostri tubi sono stati posati sotto il fiume Aare, per fornire in futuro calore sostenibile ai villaggi della rete di riscaldamento Worblental.

Esecuzione

Il progetto è iniziato subito dopo Pasqua con la consegna di due dei nostri tubi FLEXWELL-FHK nella dimensione più grande disponibile, DN 150, che pesavano ben 7,5 tonnellate ciascuno. Con un diametro dell'involucro di 310 millimetri, il tubo è stato trasportato a Berna su due tamburi per una lunghezza di 226 metri ciascuno. Grazie all'utilizzo di un trasporto speciale con larghezza extra, è stato possibile percorrere anche tratti di terreno stretti.

Il cantiere è stato gestito grazie all'impiego di macchinari pesanti e di sei montatori esperti. Per scaricare i tubi è stata utilizzata una speciale gru mobile con una capacità di sollevamento di 130 tonnellate.

Un'altra gru mobile da 60 tonnellate ha sollevato i fusti nel carrello di posa dei tubi.

Due dei tubi per il teleriscaldamento FLEXWELL-FHK sono stati tirati dalla trincea di partenza sulla Arastrasse a Ittigen nei tubi vuoti e posati da lì sotto il fiume fino alla Tiefenaustrasse a Berna usando argani a fune.

Vantaggi del prodotto

Il nostro FLEXWELL-FHK con tubo interno in acciaio inox è caratterizzato da un'eccezionale robustezza.

Il rivestimento in acciaio a doppia parete garantisce un'eccezionale resistenza alla corrosione ed è ideale per il trasporto di un'ampia gamma di sostanze. Il tubo è in grado di sopportare temperature elevate e carichi pesanti, adattandosi abilmente alle condizioni di percorso più difficili. I cavi di monitoraggio integrati sono un'ulteriore caratteristica che consente di monitorare in modo ottimale la sicurezza dei tubi installati.