



## 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.