



PREMANT-Progetto per Energie Ausserschwyz AG Altendorf/Pfäffikon SZ, Svizzera, 2023

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Progetto

Per il nostro cliente Energie Auserschwyz AG, tra Altendorf e Pfäffikon (Svitto) abbiamo posato un'estesa tubazione per teleriscaldamento nella zona di Lööliwald.

Il nostro sistema di tubazioni PREMANT, monitorabile e rigido, approvvigiona il paese di Pfäffikon (Svitto) con il calore proveniente dalla centrale elettrica a legna di Galgenen.

Esecuzione

Il progetto prevedeva un tracciato di 1,8 km di lunghezza. Come tubazione principale è stato impiegato il nostro efficiente tubo PREMANT DN 200 D S3, al fine di trasportare l'energia sostenibile della centrale elettrica a legna da un paese al successivo.

Per risparmiare tempo, le tubazioni PREMANT sono state posate partendo dai due lati. Un team ha iniziato a Pfäffikon e l'altro ad Altendorf.

Il tracciato di posa è stato pretensionato termicamente all'80 % per disturbare al minimo la natura e scavare il meno possibile. In tal mondo non abbiamo dovuto installare quasi nessun giunto di dilatazione. Si è trattato della sfida più grande per la progettazione e anche per il coordinamento dei lavori di costruzione. Essendo necessarie sia una tubazione di mandata che una di ritorno, in questo progetto i nostri montatori hanno installato circa 3,6 km di PREMANT.

Vantaggi del prodotto

Grazie ai suoi pezzi sagomati specifici per il singolo progetto, il tubo rigido per lunghe distanze PREMANT soddisfa alla perfezione i requisiti previsti dal cliente. La sua struttura e le caratteristiche del suo materiale fanno di questo sistema di tubazioni la soluzione ideale per il trasporto di acqua di riscaldamento su lunghi tracciati. I conduttori di monitoraggio integrati completano il prodotto, garantendo ulteriore sicurezza.

