



FLEXWELL-FHK/CASAFLEX-progetto Rickenbach LU, Svizzera, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Progetto

Per il nostro cliente Sebastian Müller AG, abbiamo garantito un' fornitura di calore affidabile per il sito di produzione nell'area industriale Bohler a Rickenbach, in collaborazione con i nostri partner. In diverse fasi di costruzione, sono stati installati tubi FLEXWELL-FHK e due sistemi di tubi CASAFLEX, assicurando un approvvigionamento energetico sostenibile per l'azienda.

Esecuzione

I tubi FLEXWELL-FHK e CASAFLEX sono stati installati con sei sottopressioni sulla Bohlerstrasse, per collegare il riscaldamento della camera OMAG1 alla sottostazione SOWAR e al silo di ghiaia, integrandoli in una rete di calore esistente. Grazie a queste sottopressioni, le numerose condotte esistenti non hanno rappresentato un ostacolo. Questa tecnica ha permesso ai nostri installatori di far passare e posare le condotte in modo ottimale anche sotto diversi edifici.

Vantaggi dei prodotti

Il FLEXWELL-FHK si distingue per la sua robustezza e il rivestimento in acciaio a doppia parete, offrendo un'eccellente resistenza alla corrosione. Ideale per il trasporto di diversi fluidi, resiste a temperature e carichi elevati.

Il tubo CASAFLEX è flessibile, in grado di gestire raggi di curvatura ridotti e di aggirare ostacoli. Resiste a temperature fino a 160 °C ed è adatto per collegamenti domestici o condotte di approvvigionamento nelle reti di tele-riscaldamento e riscaldamento locale.

Chiave del successo

La straordinaria collaborazione con i nostri partner, in particolare con Stalder + Birrer AG (Reto Reinhard) come installatore e JOP Josef Ottiger + Partner AG (Daniel Höltschi) come ingegnere, è stata fondamentale per il successo del progetto.