



Un progetto strategico per garantire l'approvvigionamento idrico alla città di Kahramanmaraş, Turchia

İmpo fa parte della famiglia di prodotti Franklin Electric. Questo garantisce non solo un accesso potenziato alle competenze e a un'ampia gamma di soluzioni, ma arricchisce anche il nostro bagaglio di esperienza, come dimostrato in questo progetto.

Un sistema affidabile per sostenere la crescita della città

Per rispondere alla crescente domanda di acqua potabile e industriale della città di Kahramanmaraş, la municipalità di Kahramanmaraş (KASKİ), insieme all'appaltatore SMY Sondaj Ltd. Şti. ha avviato un progetto di grande portata per realizzare una condotta di adduzione ad alta capacità tra la diga di Kılavuzlu e il servizio idrico metropolitano. L'iniziativa ha previsto la posa di una condotta lunga 12 chilometri e con un diametro di 1.000 millimetri, progettata per garantire alla città una fornitura d'acqua continua, sicura e stabile nel tempo. Il progetto è stato portato avanti grazie alla collaborazione tra KASKİ, SMY Sondaj e gli specialisti İmpo Franklin Electric, che hanno accompagnato il cliente in ogni fase: dalla progettazione del sistema di pompaggio alla messa in servizio finale.



La distribuzione dell'acqua avviene tramite una condotta di 12 km.

Superare terreni complessi e requisiti di alta portata

Il percorso di 12.000 metri ha posto diverse sfide tecniche: condizioni geologiche difficili, la selezione di pompe in grado di mantenere una portata elevata e costante, oltre alla necessità di garantire un funzionamento efficiente e sostenibile nel lungo periodo.

Per rispondere a queste esigenze, era fondamentale una soluzione che unisse prestazioni elevate, affidabilità e ottimizzazione dei costi operativi.

Eccellenza ingegneristica per un flusso idrico costante

La soluzione adottata consiste in un sistema di pompaggio robusto e durevole composto da ventidue pompe İmpo tipo SS 894/21, azionate da motori sommersi da 8" e 150 HP. Ogni pompa eroga 25 litri al secondo, garantendo una portata stabile e continua verso l'impianto della città.

Il supporto fornito ha coperto l'intero ciclo del progetto: progettazione ingegneristica, definizione dei parametri di funzionamento, installazione e avviamento sul posto. Il risultato è un sistema perfettamente allineato ai requisiti tecnici e prestazionali richiesti.

L'impiego di tecniche di perforazione avanzate e di metodologie ingegneristiche moderne ha aumentato ulteriormente la sicurezza, l'affidabilità e la durata dell'intera infrastruttura idrica.



Franklin Electric

Tecnologie che fanno la differenza

Il sistema İmpo è stato scelto per la sua solidità costruttiva, l'elevata efficienza, la bassa necessità di manutenzione e la capacità di operare anche in condizioni complesse.

Motore sommerso 8" riavvolgibile

- Potenze disponibili da 30 a 150 HP
- Estremità albero e flangia NEMA 8"
- Cuscinetti radiali e assiali lubrificati ad acqua
- Sistema di bilanciamento della pressione con diaframma o valvola
- Compatibile con inverter per il funzionamento a diverse frequenze (oltre 30 Hz)

Pompa sommersa 8" SS 894/21

- Campo di lavoro a 50 Hz: 64-120 m³/h
- Standard NEMA
- Girante semi assiale
- Diametro dell'albero: 25 mm

Scopri di più: impo.com.tr

impo



Franklin Electric e İmpo: partner affidabili nella gestione delle risorse idriche

Grazie alla collaborazione con SMY Sondaj Ltd. Şti., è stato consegnato a KASKİ un sistema di trasporto idrico efficiente, sostenibile e capace di garantire un'erogazione costante per la città di Kahramanmaraş. Oggi il sistema non solo assicura un'elevata capacità di fornitura, ma riduce anche consumi, costi di manutenzione e costi di ciclo di vita.

Il progetto è stato completato nei tempi previsti, consolidando la fiducia nelle tecnologie utilizzate e nella qualità della collaborazione tra i partner coinvolti.

Questo lavoro, accompagnato in ogni fase dagli esperti Franklin Electric, testimonia l'impegno dell'azienda nel fornire soluzioni affidabili e di valore per le infrastrutture municipali, contribuendo a garantire alle comunità un approvvigionamento idrico stabile e sicuro.



I partner lavorano in stretta collaborazione alla realizzazione del progetto.



22 pompe e motori sommersibili in acciaio inossidabile İmpo garantiscono il pompaggio dell'acqua.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web franklinwater.eu.