

Riferimenti

Druckleitung Wasserkraftwerk Grimsel 2

L'energia idroelettrica rappresenta uno dei pilastri più importanti dell'approvvigionamento di energia rinnovabile in Svizzera. Per garantire che gli impianti esistenti continuino a produrre elettricità in modo affidabile anche in futuro, sono indispensabili interventi di risanamento regolari e sistemi di protezione durevoli.

I fatti

Dominio	Industrie
Posizione	3864 Grimsel
Anno di produzione	2025
Endkunde	Kraftwerke Oberhasli AG



Dettagli del progetto

Nel 2025 la condotta forzata della centrale idroelettrica a pompaggio Grimsel 2 di Kraftwerke Oberhasli AG è stata oggetto di un importante intervento di risanamento. Le condotte forzate in acciaio convogliano l'acqua alle turbine ad alta pressione e sono costantemente esposte a notevoli sollecitazioni meccaniche e fenomeni corrosivi. Un sistema di protezione anticorrosiva ad alte prestazioni è pertanto fondamentale per garantire la lunga durata dell'intero impianto.

Nell'ambito dei lavori di risanamento, circa 6.000 m² di superfici interne sono state rivestite con un sistema epossidico bicomponente di alta qualità a basso contenuto di solventi di Ferrotekt. Dopo la sabbiatura delle superfici in acciaio fino al grado di preparazione Sa 2½, il ciclo di rivestimento è stato applicato in quattro fasi. Con uno spessore totale del rivestimento superiore a 1.000 µm, è stata realizzata una protezione durevole che preserva efficacemente la struttura in acciaio dalla corrosione e garantisce un esercizio affidabile e sostenibile della condotta forzata.

Potete trovare ulteriori informazioni sulla referenza sul nostro sito web.
<https://www.dold.ch/it/reference/55405/druckleitung-wasserkraftwerk-grimsel-2>

Se avete domande, contattateci in qualsiasi momento, saremo lieti di consigliarvi.

