Referenz

Nuovo Centro di Prova GT26, Alstom

Sede

Werkareal Alstom
5242 Birr

Realizzazione

01.04.2010 –
30.05.2011

Volume (in milioni di CHF)

Totale:	200
Nostra quota:	1.5

Architetto

STPC Hediger & Partner
Alter Schulweg 36b
5201 Rupperswil

Committente

Alstom Schweiz
Brown Boveri Strasse 7
5400 Baden

Progetto

F. Reutemann
Elektroplanung GmbH
Poststrasse 17
8462 Rheinau

Rispetto all'attuale impianto, il nuovo centro di prova per turbine a gas di Alstom è stato sottoposto a una radicale modernizzazione e dotato di numerosi punti di misura. Da un lato ETAVIS ha realizzato la trasformazione di base della sala turbine e dell'edificio di controllo adibito a uffici e, dall'altro, ha affiancato Alstom nel cablaggio della nuova macchina. Buona parte dei lavori hanno riguardato anche il montaggio del tracciato, che si è rivelato una vera sfida. Questo progetto comprendeva praticamente di tutto, dai complicati sistemi di messa a terra nei lavori di integrazione per il blocco del generatore, alle attivazioni di media tensione per il relativo interruttore e dai semplici cablaggi universali di comunicazione fino ai collegamenti dei cavi di segnale (in fibra ottica, coassiali).
Anche l'altezza di montaggio di 24 m sopra il livello del pavimento è stata una sfida! E le severe norme di sicurezza di Alstom non hanno certo semplificato i lavori. Nel

Tipologia

Nuova costruzione

Tipo di costruzione

Altri edifici industriali

Lavori

- Installazioni elettriche
- Fibra ottica
- Fornitura illuminazione
- Illuminazione di emergenza
- Pianificazione

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

complesso possiamo dire che non è stato un progetto di routine e che dal punto di vista tecnico si è trattato di un progetto particolarmente esigente.

Dispositivo evacuazione fumo e calore

Manutenzione tecnica degli edifici

Cablaggio universale

Quadri di distribuzione principali/secondari

Videosorveglianza

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch