

Fjardara 2 (I & II)

Pelton-Turbine / PT300-H2/ 3532 kW

GLOBAL
HYDROENERGY

Standort / Location:

Iceland

Kunde / Client:

Orkuver ehf

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

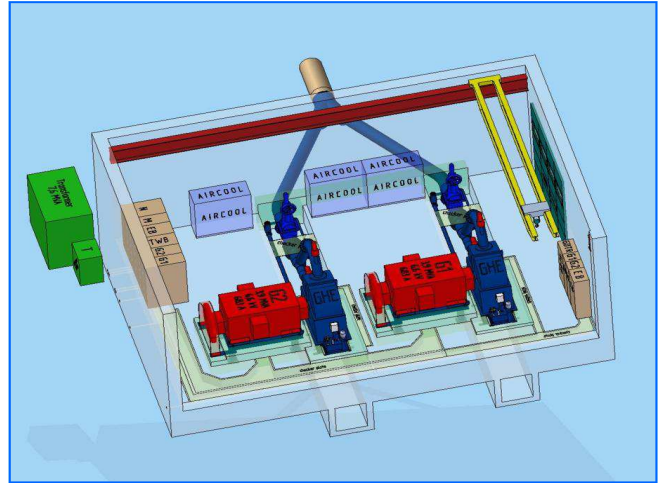
2007

Projektleiter / Project manager

Thomas Jungwirth



Elektrische Schaltanlage
Electronical control system



CAD-Modell Krafthaus 3D
CAD model power house 3D



Krafthaus
Power house



Zusammenbau
Assembling

Lieferumfang / Scope of supply :

Turbine / Turbine ✓

Generator / Generator ✓

Turbinenregelung / Turbine Governor

NS Schaltanlage / LV switchgear

MS Schaltanlage / MV switchgear

Hydraulikeinheit / Hydraulic unit

Stahlwasserbau / Hydraulic steel structure

Technische Daten / Technical data:

Leistung Turbine / Power turbine: 3532 kW

Anzahl Turbinen / Number of turbine: 2

Anlagenleistung / Power plant: 7064 kW

Fallhöhe / Head: 321,5 m

Durchfluss / Flow: 1,25 m³/sec

Drehzahl / Speed: 50 rpm

Laufwerk Ø / Runner diameter: 970 mm