

Standort / Location:

Guatemala

Kunde / Client:

Hidro Energia SA

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2011

Projektleiter / Project manager

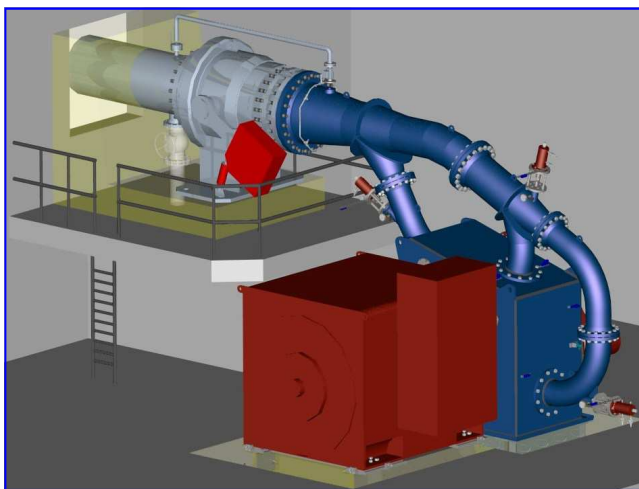
Rainer Pühringer



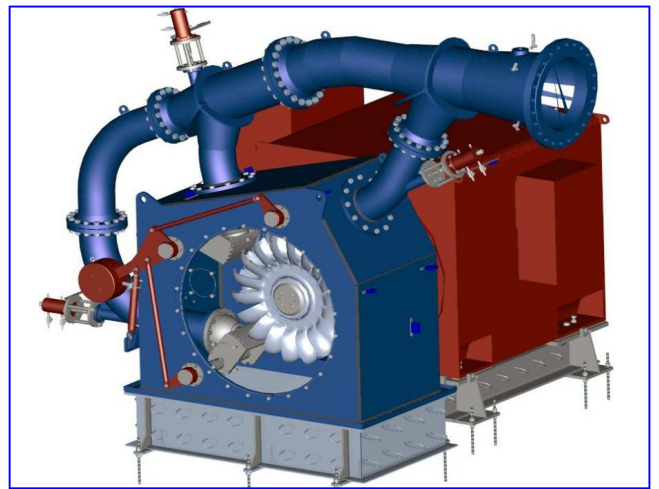
Zusammenbau
assembling



Peltonlaufrad
Pelton runner



Krafthaus 3D
Power House 3D



Turbine 3D
turbine 3D

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: 3748 kW

Anzahl Turbinen / Number of turbine: 1

Anlagenleistung / Power plant: 3748 kW

Fallhöhe / Head: 259,38 m

Durchfluss / Flow: 1,7 m³/sec

Drehzahl / Speed: 600 rpm

Laufwerk Ø / Runner diameter: 1061 mm