

Standort / Location:

Norway

Kunde / Client:

Marintech Energy AS

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

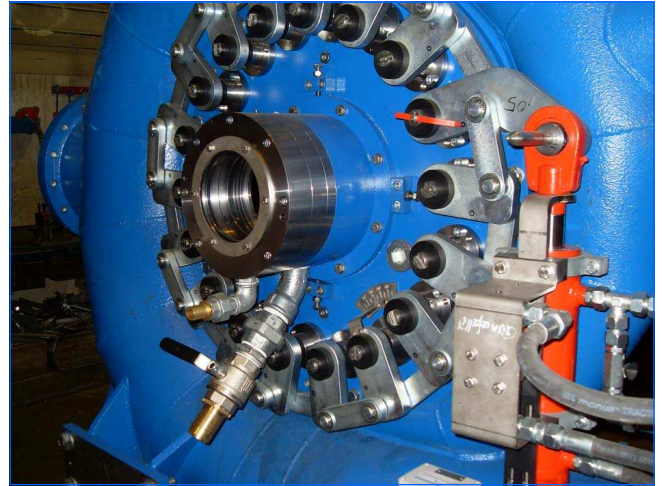
2008

Projektleiter / Project manager

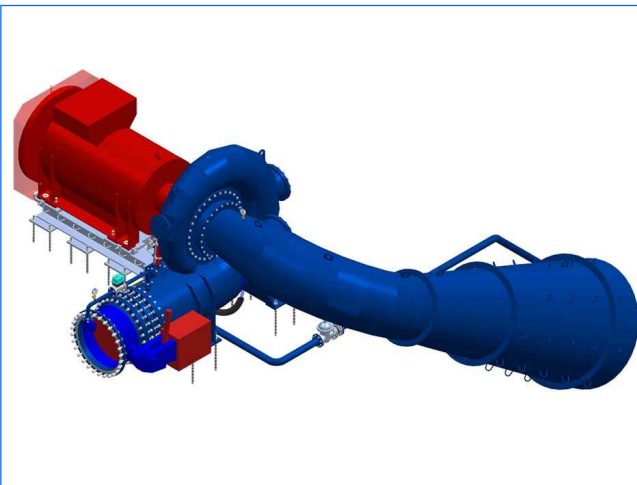
Ing. Hain Franz



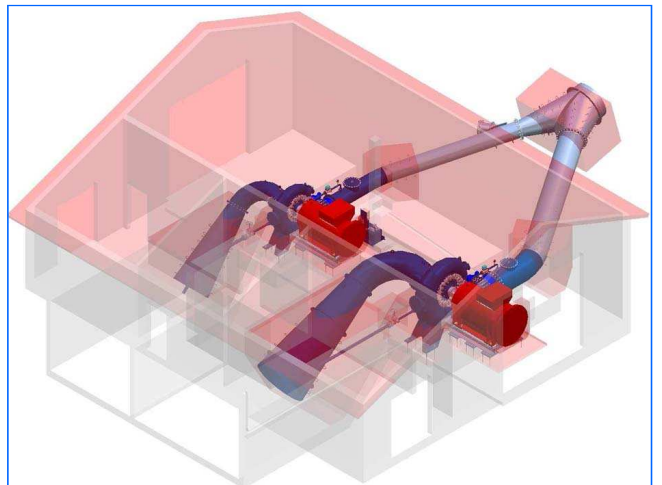
Zusammenbau bei HYDRO ENERGY  
Assembling at HYDRO ENERGY



Leitapparat  
Control device



CAD 3D Konstruktion  
CAD 3D mechanical design



CAD 3D Turbinenhaus Skizze  
CAD 3D drawing of the powerhouse

### 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: 2155 kW

Anzahl Turbinen / Number of turbine: 2

Anlagenleistung / Power plant: 3229 kW

Fallhöhe / Head: 82 m

Durchfluss / Flow: 2,96 m<sup>3</sup>/sec

Drehzahl / Speed: 750 rpm

Laufgrad Ø / Runner diameter: 670 mm