

Standort / Location:

Guatemala

Kunde / Client:

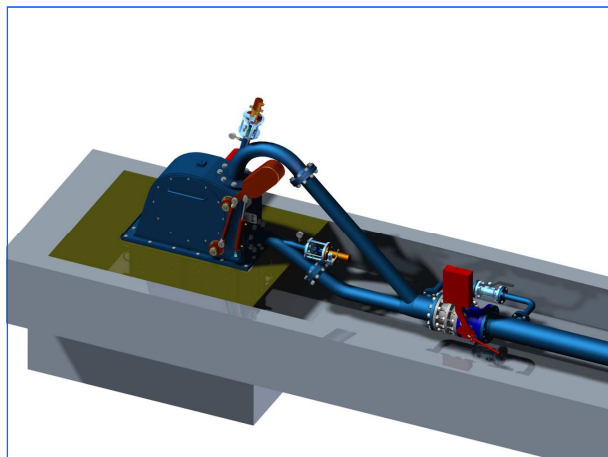
Hidro Energia SA

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

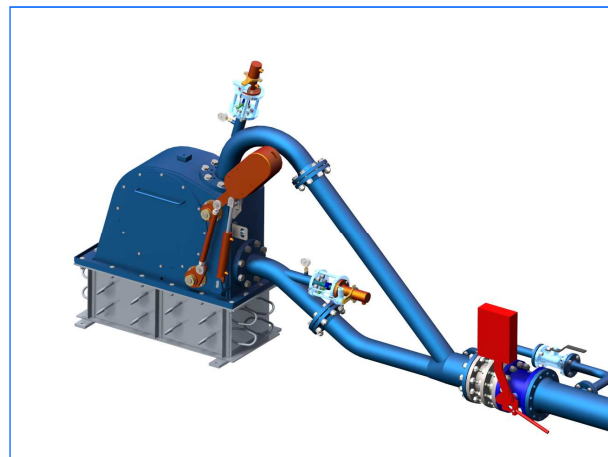
2008

Projektleiter / Project manager

Falkner Peter



CAD 3D Konstruktion: Einbauskizze
CAD 3D construction: installation drawing



CAD 3D Konstruktion
CAD 3D construction



Peltonlaufrad Endbearbeitung
Pelton runner finishing operation



Pelton Turbine vor Auslieferung
Pelton Turbine before delivery

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:	218 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	1
Anlagenleistung / Power plant:	218 kW
Fallhöhe / Head:	227 m
Durchfluss / Flow:	0,11 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	1200 rpm
Laufwerk Ø / Runner diameter:	500 mm