

Standort / Location:

India

Kunde / Client:

Boom Systems

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

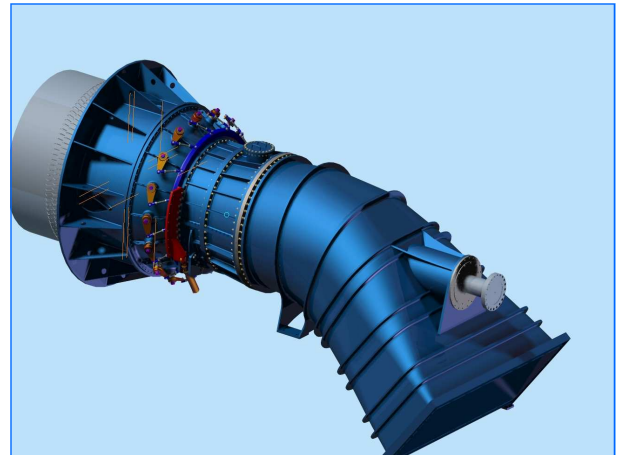
2009

Projektleiter / Project manager

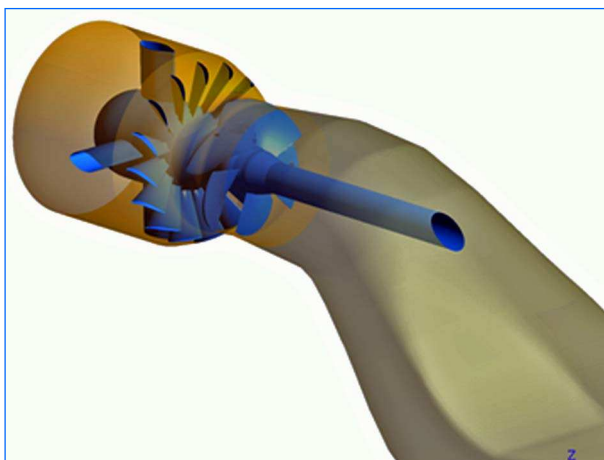
Günther Scharrer



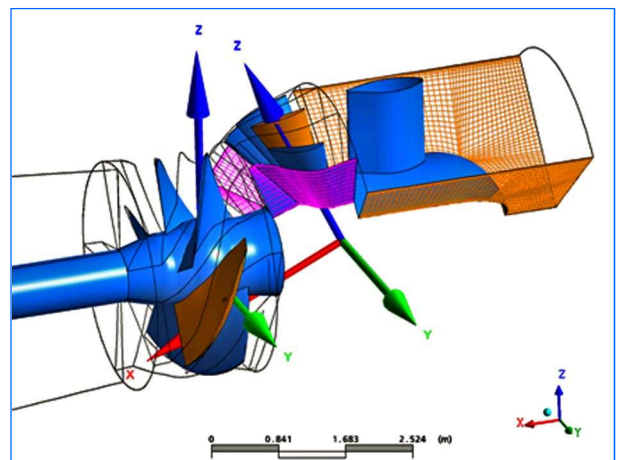
Kaplanlaufrad auf Turbinenwelle montiert
 Kaplan runner mounted on turbine shaft



Kaplan Rohrturbine in „S“ Ausführung
 Kaplan Tubular Turbine in „S“ style



Numerische Simulation mit CFX
 Numeric simulation with CFX



Numerische Simulation mit CFX
 Numeric simulation with CFX

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:	6180 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	3
Anlagenleistung / Power plant:	13.480 kW
Fallhöhe / Head:	13,2 m
Durchfluss / Flow:	51,7 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	178 rpm
Laufwerk Ø / Runner diameter:	2820 mm