

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



Kaplanflügel Einbau mit Dehnschrauben
Kaplan blade assembly with extension bolt



Leitapparat bei Endmontage
Control device at final assembly



Leitapparat fertig zum Containertransport
Control device ready for container transport

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 m³/sec

Drehzahl / Speed: 178 rpm

Laufwerk Ø / Runner diameter: 2820 mm