

Standort / Location:

Sri Lanka

Kunde / Client:

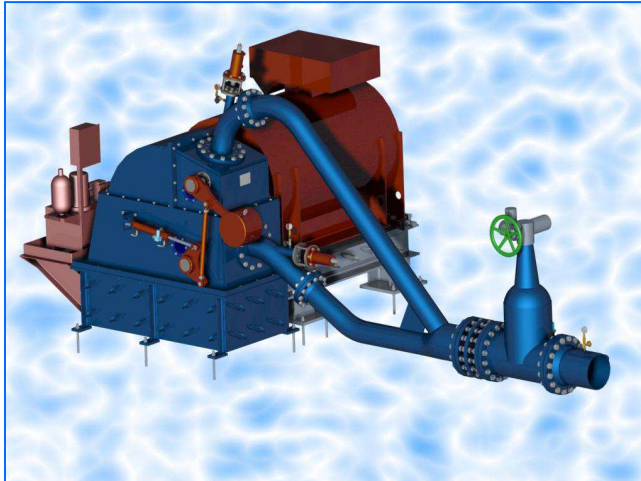
Manelwala Hydropower (Pvt.) Ltd.

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2007

Projektleiter / Project manager

Christian Witt



CAD-Modell 3D
CAD model 3D



Elektrische Schaltanlage
Electrical control system



Peltonlaufrad
Pelton runner



Montierte Turbine
Mounted turbine

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:	1318 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	2636 kW
Fallhöhe / Head:	285 m
Durchfluss / Flow:	0,53 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	1000 rpm
Stahlkreis Ø / jet circle Ø:	675 mm