

Standort / Location:

Sri Lanka

Kunde / Client:

Bhoruka Power Lanka (Pvt) Ltd.

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2006

Projektleiter / Project manager

Thomas Jungwirth



Francis Spiralturbine mit Generator
Francis Spiral turbine with generator



Baustelle in Sri Lanka, Turbinenhaus
Construction site in Sri Lanka, turbine house



Schmiersystem für Generatorlagerung
Lubrication system for generator bearings



Leitapparat
Wicket gate

Lieferumfang / Scope of supply :

Turbine / Turbine	✓
Generator / Generator	✓
Turbinenregelung / Turbine Governor	✓
NS Schaltanlage / LV switchgear	✓
MS Schaltanlage / MV switchgear	✓
Transformator / Transformer	✓
Stahlwasserbau / Hydraulic steel structure	

Technische Daten / Technical data:

Leistung Turbine / Power turbine:	2339 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	4678 kW
Fallhöhe / Head:	66 m
Durchfluss / Flow:	4,0 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	750 rpm
Laufgrad Ø / Runner diameter:	750 mm