

LOWER NELUWA

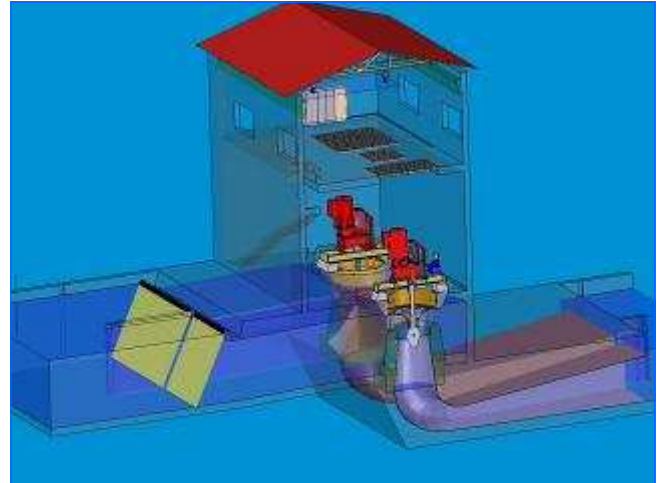
KSAG Kaplan-Schacht Turbine mit Getriebe / 822 kW
KSAG Kaplan-Open Flume Turbine with gearbox / 822 kW

GLOBAL
HYDROENERGY

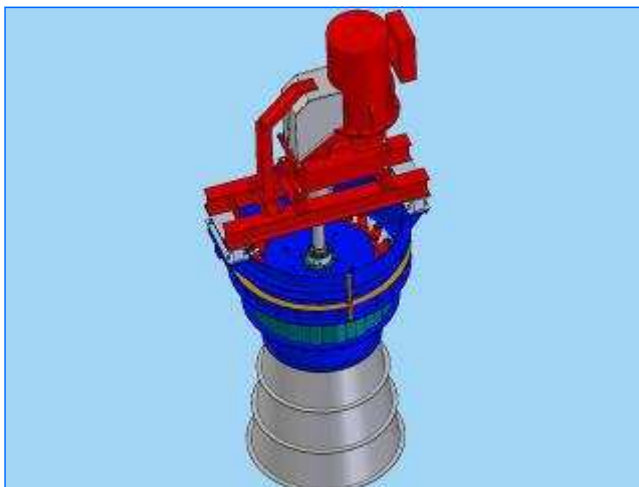
Standort / Location:	Sri Lanka
Kunde / Client:	Hayleys
Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:	2006
Projektleiter / Project manager	Thomas Jungwirth



Saugrohr Kronus
Intake pipe cornus



CAD 3D Konstruktion
CAD 3D mechanical design



CAD 3D Konstruktion
CAD 3D mechanical design



Baustelle Jänner 2007
Construction site in January 2007

Lieferumfang / Scope of supply :

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

Technische Daten / Technical data:

Leistung Turbine / Power turbine:	822 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	1644 kW
Fallhöhe / Head:	4,6 m
Durchfluss / Flow:	20 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	147 rpm
Laufgrad Ø / Runner diameter:	2400 mm