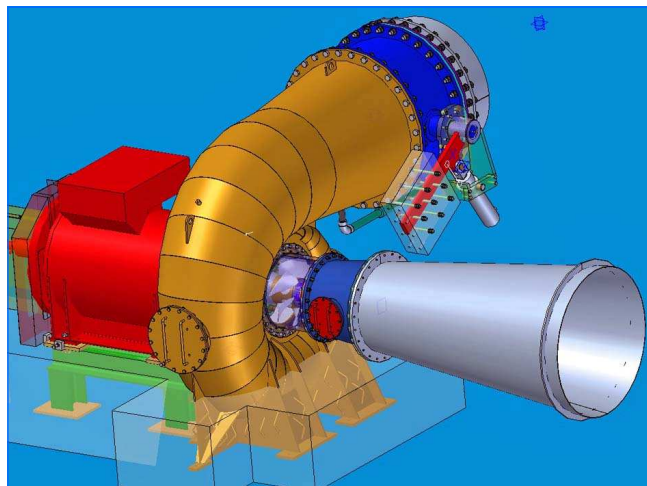


Standort / Location:	Austria
Kunde / Client:	Hartl
Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:	2005
Projektleiter / Project manager	Thomas Jungwirth



Kaplan Spiralturbine  
Kaplan Spiral Turbine



CAD 3D Konstruktion  
CAD 3D mechanical design



Niederspannungsschaltanlage mit Turbinenregler  
LV switchgear with Turbine Governor



Turbine mit Generator  
Turbine with Generator

**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:	610 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	1
Anlagenleistung / Power plant:	610 kW
Fallhöhe / Head:	31,7 m
Durchfluss / Flow:	2,2 m <sup>3</sup> /sec
Drehzahl / Speed:	1000 rpm
Laufwerk Ø / Runner diameter:	630 mm