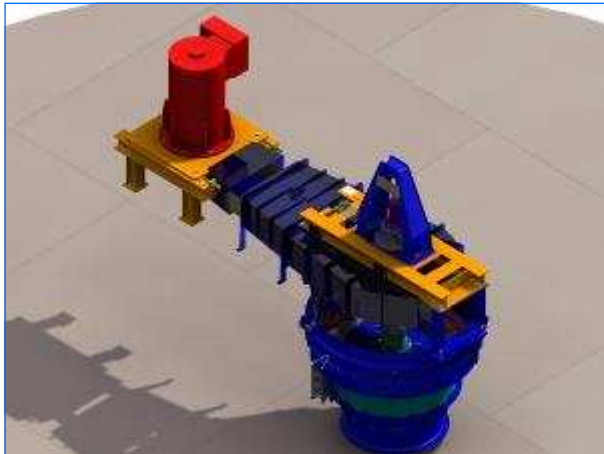


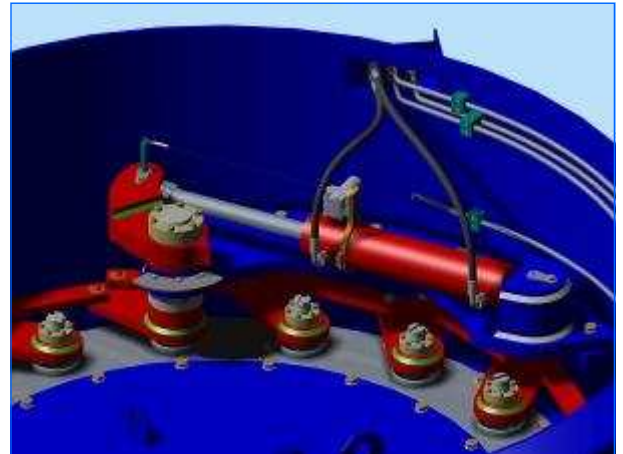
GABLER 1

Kaplan-Schachtturbine mit Riementrieb KSAR / 176 kW
Kaplan-Open Flume Turbine with belt drive / 176 kW

Standort / Location:	Austria
Kunde / Client:	Mahr
Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:	2007
Projektleiter / Project manager	Christian Wittl



CAD 3D Konstruktion
CAD 3D Construction



CAD 3D Konstruktion: Leitapparat, Zylinder
CAD 3D Construction: Control device, cylinder



Turbinenhaus
Power House



Inbetriebgenommene Kaplan Turbine
Installed Kaplan 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:	176 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	1
Anlagenleistung / Power plant:	176 kW
Fallhöhe / Head:	4 m
Durchfluss / Flow:	5 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	273 rpm
Laufwerk Ø / Runner diameter:	1122 mm