



Projektiranje in izdelava Kaplan turbin

Kaplan turbine so primerne za nizke padce in vodotoke z visokim pretokom. Ob danih pogojih so visoko fleksibilne turbine z izkoristkom več kot 92%. **V Siapro projektiramo vertikalne in horizontalne Kaplan turbine z nazivno močjo do 10 MW.** Za čim boljšo prilagodljivost je na voljo fiksna, enojna ali dvojna regulacija. Uporabljamo standardiziran proizvodni proces, s čimer zagotavljamo visoko kakovost končnega izdelka.

Glavne prednosti pri izbiri Siapro turbine:

- **lastna zasnova** in proizvodnja, široka izbira konfiguracij
- pristop stroški / koristi, **3D modeliranje**
- 3D 5-osna CNC obdelava
- različna **izbira materialov**: inoks, bron, drugo
- končno obdelani, polirani, balansirani in po potrebi toplotno obdelani gonilniki
- zanesljive in standardne industrijske komponente **za dolgo življenjsko dobo elektrarne.**

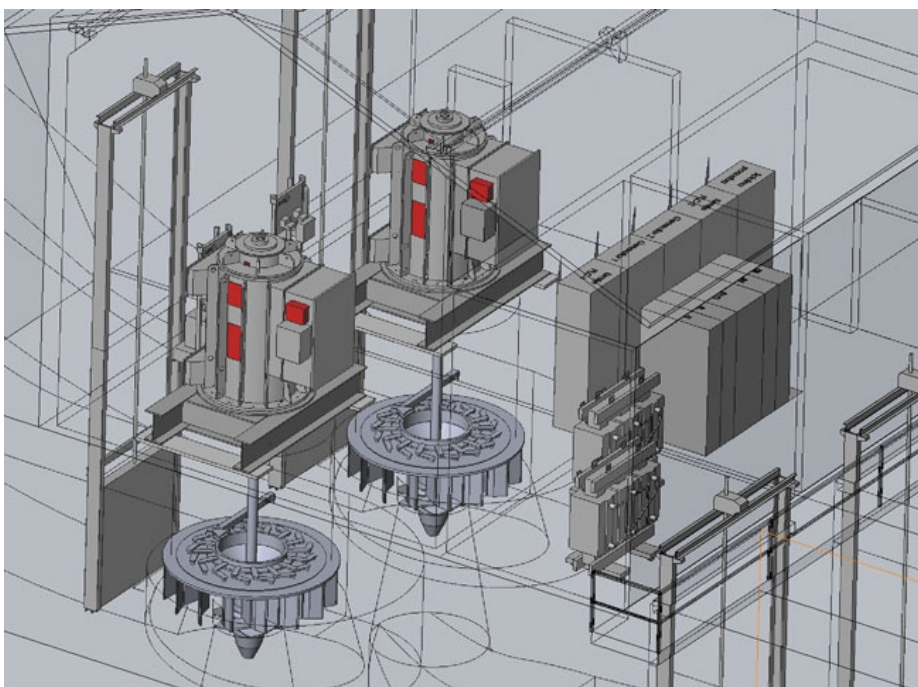


Kaplan turbine izdelane v Siapro so zasnovane za naslednje pogoje:

Pretok:	od 0,1 m ³ /s
Neto padec:	od 1,5 m
Moč:	do 10 MW

3D projektiranje in razvoj

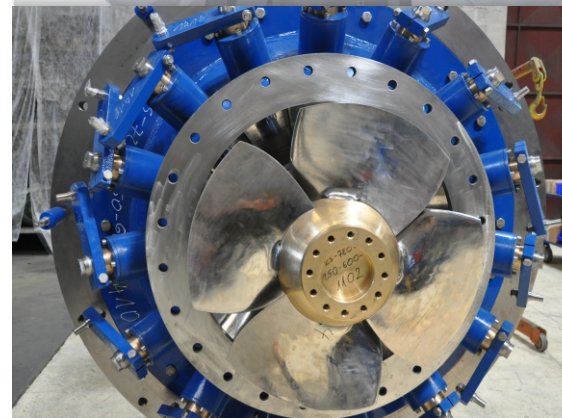
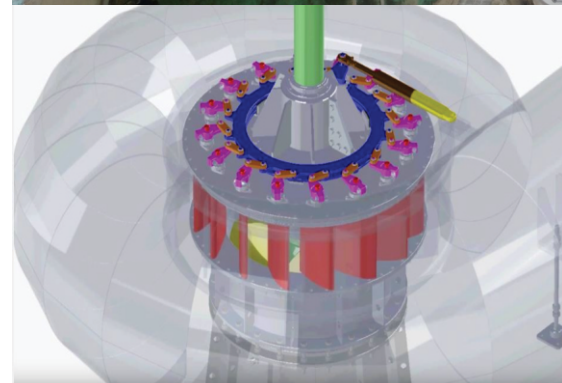
- Kakovost se začne že z zasnovo in načrtovanjem.



Glavne značilnosti opreme, proizvodnja in zagon:

- širok razpon konfiguracij turbin
- CNC strojno obdelani ali varjeni gonilniki za razne stroškovne investicije,
- dobava opreme na ključ, vključno z nadzornim sistemom in rešitvami za dostop do omrežja,
- standardiziran proizvodni proces za zagotavljanje visoke kakovosti končnega izdelka,
- izkoristek turbin od 85% do tudi več kot 92%.

Smo zanesljiv dobavitelj z **več kot 25 letnimi izkušnjami**. Nudimo svetovanje, inženirske storitve, proizvodnjo ter končno montažo. **Številni referenčni projekti** so odraz zaupanja v naše storitve in produkte. Poleg Kaplan proizvodimo tudi Pelton, Francis in Cross-flow vodne turbine ter ostalo hidromehansko in elektro opremo.



Sedež podjetja:

■ Siapro d.o.o.
Postaja 9
5216 Most na Soči, SI-Slovenia, EU
T: +386 5 384 16 32 / hydro@siapro.si

■ Podružnica Cerkno
Platiševa ulica 9
5282 Cerkno, SI-Slovenia, EU
T: +386 5 384 16 38 / hydro@siapro.si

www.hydro-electricity.eu