



Patentirana rešitev za boljši izkoristek vodotoka z izrazitim nihanjem skozi leto

Na podlagi večletnega opazovanja in merjenja energetskih parametrov smo t.i. **Banki turbino** (Cross-flow) **nadgradili z več tehničnimi novostmi in inovacijami**. Ključne inovacije smo zaščitili s **patenti**, ki se nanašajo na **izboljšanje mehanizma za regulacijo pretoka vode** skozi turbinski sistem.

Ključne prednosti Siapro turbine so:

- agregat z najučinkovitejšo izrabo celoletne pretočne vode primeren tudi za **hudourniške vodotoke**
- visok, izboljšan izkoristek po celotnem obratovalnem območju
- izkoristek strojnega dela je v najboljši obratovalni točki 88%
- turbina brez izgube padca ter samočistilnost rotorja
- **večja profitabilnost** zaradi povečane učinkovitosti
- nizki obratovalni stroški.

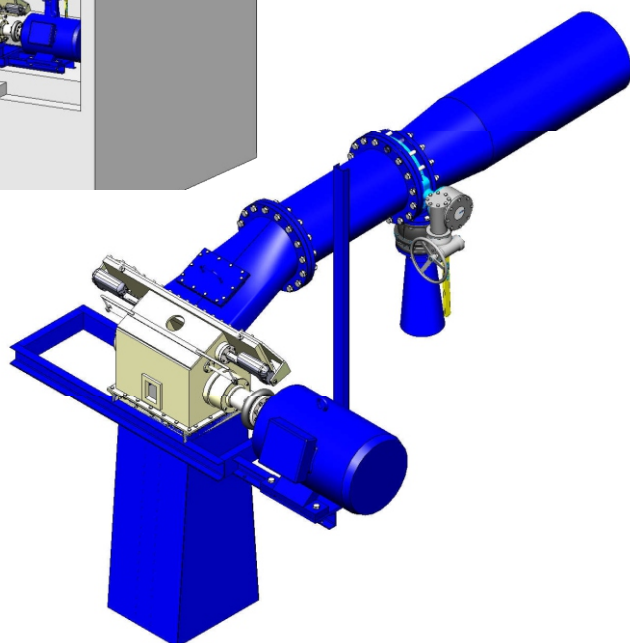
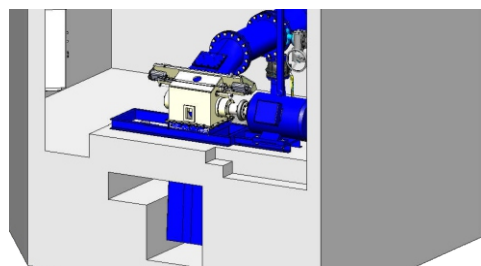


Izdelujemo celotno postrojenje Cross-flow turbine za hidroelektrarno prilagojeno terenskim razmeram s sledečimi karakteristikami:

Pretok:	0,1 do 1,0 m ³ /s
Neto padec:	2 do 100 m
Moč:	10 do 1.000 kW

3D projektiranje in razvoj

- Kvaliteta in stalne izboljšave so lastnosti naših izdelkov



Glavne karakteristike proizvodnje:

- široka paleta konfiguracij turbin
- dobave 'na ključ'
- 3D 5 aksialni stroj
- litje – Loast Foam postopek
- ohišja: zvarjena, toplotno obdelano
- različne opcije uporabe materiala gonilnikov: inox, bron, drugo
- ročna ali avtomatska kontrola
- dolga življenjska doba enostavne in robustne konstrukcije.

Smo zanesljiv dobavitelj z več kot **25 letnimi izkušnjami**. Številni **referenčni projekti** so odraz dolgoletnega dela in zaupanja v naše storitve in produkte. Proizvajamo tudi druge vodne turbine npr. Francis, Kaplan, Pelton ter ostalo hidromehansko in elektro opremo.



Pridržujemo si vse pravice iz naslova vsebin, risb in fotografij v tem dokumentu.
Vsaka samo delna uporaba dokumenta je prepovedano brez predhodnega pisanega soglasja Siapro.
Vse fotografije © Siapro 2016.



Za več informacij ali ogled na lokaciji nas prosim kontaktirajte:

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

■ Podružnica Cerkno
Platiševa ulica 9
5282 Cerkno, SI - Slovenija, EU
+386 5 384 16 38
Možen ogled terenske situacije.

www.hydro-electricity.eu