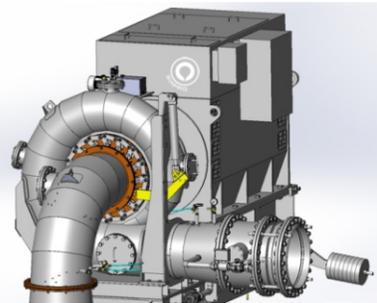


## Компетенции и преимущества оборудования Siapro

Многолетний опыт и уверенность в наших услугах и продуктах.



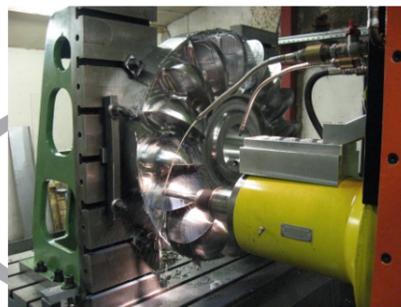
### СОБСТВЕННЫЙ ДИЗАЙН, 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПАТЕНТ

Механическая проектная документация  
электрическая проектная документация  
Проекты всех сооружений  
Пректирование электрической системы  
Оборудование конструкций  
Запатентованная настройка турбины с поперечным потоком



### РАЗЛИЧНЫЕ ГИДРОТУРБИНЫ

Индивидуальный дизайн и конструкция  
Позиционные исследования, техническое проектирование турбин  
Проектная документация  
Производство и поставка оборудования  
Надежные компоненты для длительного срока эксплуатации  
Пусконаладочные работы  
техническое обслуживание



### ТУРБИНЫ ПОД ЛЮБОЙ Б ЮДЖЕТ

Экономически выгодный подход  
Литые или сварные головки  
3D моделирование и 3D 5-осевой ЧПУ  
Материал: Inox, бронза, другие материалы  
Окончательно обработанные и отполированные лопасти  
Лопастисбалансированы на скорости  
Термо обработка головки при необходимости



### ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ до 10 МВТ

Пелтон, Фрэнсис, Каплан,  
Поперечного потока, Комплектное электрическое и гидрооборудование для гидроэлектростанций



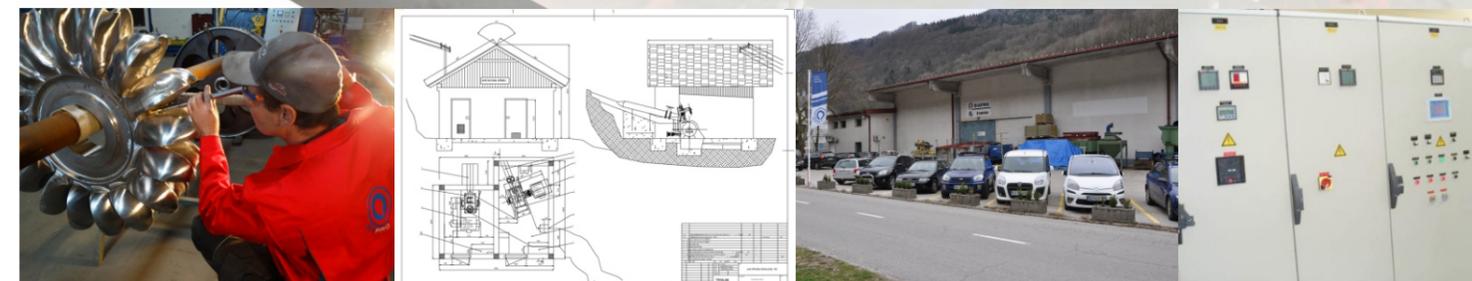
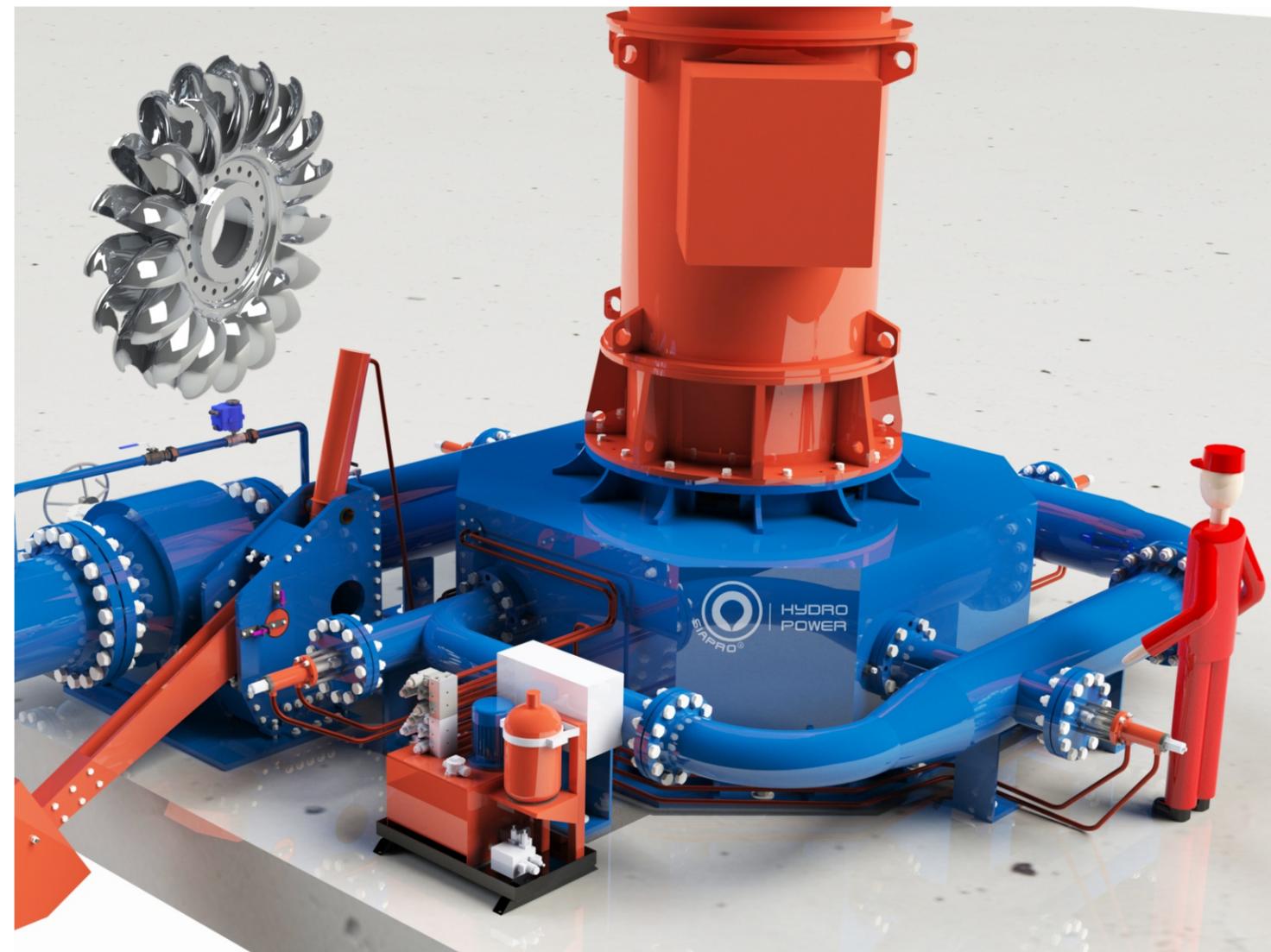
### 25 ЛЕТ ОПЫТА

Квалифицированные конструкторы и инженеры  
Мы проектируем и производим гидро оборудование в Словении и устанавливаем по всему миру



### ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

От проектирования до ввода в эксплуатацию гидроэлектростанции  
Предварительная сборка и испытания перед доставкой



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО,  
МОНТАЖ  
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

SIAPRO NOU XAY

RE.10/000b

ОФИС  
SIAPRO d.o.o.  
Postaja 9  
5216 Most na Soči  
SI - Slovenia, Europe

T: +386 5 384 16 32  
E: hydro@siapro.si

www.hydro-electricity.eu

## ГИДРОТУРБИНЫ ПЕЛТОНА



Турбины Пелтона подходят для высоких напоров и малых потоков и с широким спектром соответствующих конфигураций. Siapro использует стандартизированный производственный процесс для обеспечения высокого качества конечного продукта. Предлагаем консалтинговые, инженеринговые услуги, производство и реализацию.



Специальные термообработанные головки Пелтона для высоких напоров.

Качество начинается с проектирования. Siapro Проектирует горизонтальные и вертикальные турбины до 10МВт.



## ФРЭНСИСА



Siapro предоставляет все гидро оборудование, например, грубые и мелкие сетки различных конфигурации. Грубая сетка устанавливается в начале ГЭС как средство удаления крупного мусора: камней, веток и деревьев и т. д.



Мы проектируем вертикальные и горизонтальные турбины Фрэнсиса с номинальной мощностью до 10 МВт. С достижением эффективности турбин более 93%, Турбины Фрэнсиса являются наиболее широко используемыми.



Мы проектируем и поставляем высокого качества литья головки турбин Фрэнсиса из материала 1.4317. Головки финишно обработаны, отполированы и сбалансированы.

## КАПЛАНА



Турбины Каплана подходят для низкого напора и большого потока с достигаемой эффективностью более 92%. Мы производим вертикальные и горизонтальные турбины Каплана. Фиксированное, одиночное или двойное регулирование для лучшей гибкости. Мы предлагаем проверенные технологии.

Референция в Словении, возле компании Siapro. Гидроэлектростанция на реке Idrijca.



## ПОПЕРЕЧНОГО ПОТОКА



С турбинами поперечного потока Siapro мы предлагаем вам проверенное, недорогое решение с низкими общими инвестициями.

Siapro разработала регулирование стандартной гидротурбины Банки для увеличения ее общей эффективности. Наш патент поднимает стандарт, надежность и проверенные технологии на новый уровень. Мы предлагаем повышение эффективности до +5% благодаря специальной конструкции и запатентованной системе регулирования потока Siapro. Турбина может иметь ручное или автоматическое управление, в зависимости от требований клиента.