



HYDRO  
POWER

# TURBINAS DE FLUJO TRANSVERSAL



## Regulaciones patentadas para eficiencia mejorada

Siapro ha recientemente desarrollado y especialmente diseñado la regulación de caudal de una turbina de agua estándar Banki (N° de patente EP2642115) para aumentar su eficiencia en general. Invento patentado que lleva una tecnología estándar, fiable y comprobada a otro nivel.

Beneficios principales:

- Solución demostrada con bajo coste y poca inversión en general.
- **Buena regulación** al igual que excelente funcionamiento bajo carga parcial.
- **Aumento de eficacia (hasta 5%)** gracias al Sistema de Regulación de Flujo Siapro diseñado y patentado particularmente.
- **Costes de operación mínimos** gracias a una construcción de la turbina relativamente sencilla y con efecto autolimpiable.
- Alta rentabilidad de la inversión.
- **Sistema de automatización** con componentes industriales estándar para una alta esperanza de vida útil.

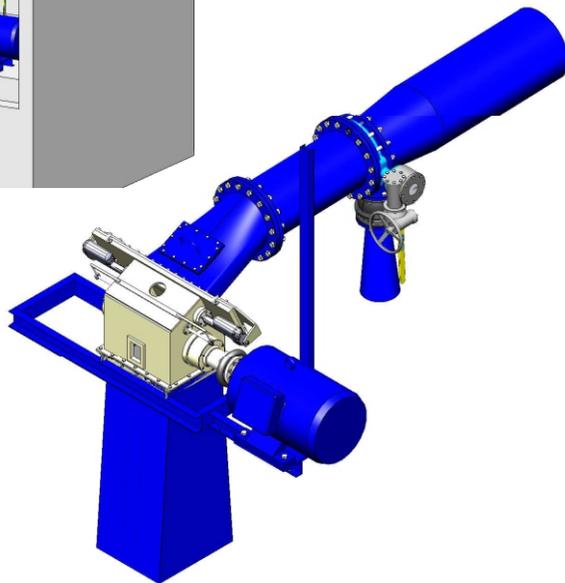
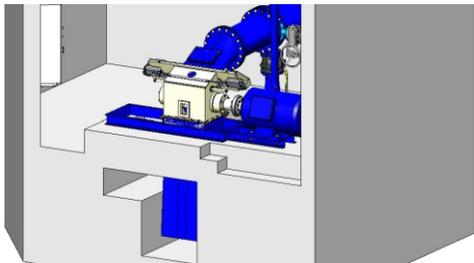


La turbina de flujo transversal de Siapro, mejorada con un sistema de regulación patentado para una competitiva alta eficiencia, está diseñada para siguientes condiciones:

Flujo:	0,1 hasta 1,0 m <sup>3</sup> /s
Altura de bombeo neta:	2 hasta 100 m
Potencia nominal:	10 hasta 1.000 kW

### 3D modelado

- La calidad comienza con el diseño.



### Principales características, producción y puesta en servicio:

- Una amplia gama de configuraciones
- Suministro llave a mano e instalación preparada para funcionamiento.
- Procesos de fabricación estandarizados para garantizar una alta calidad del producto final.
- 3D 5 ejes mecanizado.
- Control manual o automático - dependiendo de los requisitos del cliente.
- Dependiendo del presupuesto del cliente, diferentes opciones de materiales para los rotores, (acero inox u otros materiales).

Siapro tiene más de **25 años de experiencia**. Ofrecemos consultoría, servicios de ingeniería, producción e instalación.

**Numerosos proyectos** de referencia son el reflejo de la confianza en nuestros servicios y productos. También proporcionamos turbinas Francis, Kaplan y Pelton.



Para obtener más información, póngase en contacto con nuestras oficinas en Eslovenia o Austria:

- Siapro d.o.o.  
Postaja 9  
5216 Most na Soči, Slovenia  
T:+386 5 384 16 32 / hydro@siapro.si
- Siapro Hydro Power GesmbH  
Gastgebasse 27  
1230 Vienna, Austria  
T:+43 664 43 60 422 / hydro@siapro.si

[www.hydro-electricity.eu](http://www.hydro-electricity.eu)