



HYDRO  
POWER

# TURBINAS FRANCIS



## Diseño y fabricación de turbinas Francis

Las turbinas Francis son adecuadas para amplio rango de alturas de bombeo y caudales, capaz de cumplir con varios requisitos. Con una eficiencia alcanzable de la turbina de más del 93%. Las turbinas Francis son las turbinas más utilizadas. Siapro diseña y fabrica **turbinas Francis de eje vertical y horizontal hasta 10 MW**. Tecnología probada para obtener los mejores resultados de rendimiento energético.

Los **principales beneficios** al elegir la turbina Siapro:

- Nuestro **propio diseño y producción**, amplia elección u opción de configuraciones.
- **Modelado 3D** para un diseño perfecto.
- **Modelado 3D, 3D 5 ejes CNC mecanizado** para una fabricación perfecta.
- Diferentes **opciones de materiales** para que los rotores logren el mejor resultado costo-beneficio.
- **Rotores tratados térmicamente** para altas cargas hidráulicas.
- **Componentes industriales estándar** y fiables para una alta esperanza de vida útil.

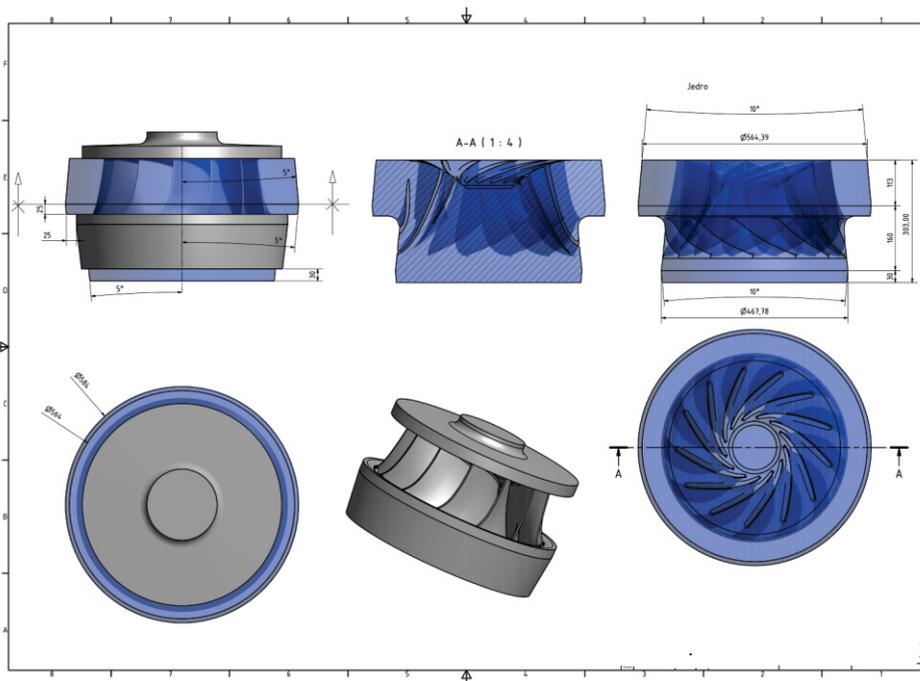


La turbina Francis de Siapro está diseñada para las siguientes condiciones:

Flujo:	desde 20 l/s
Cabezal:	desde 5 m
Potencia:	hasta 10 MW

### 3D modelado

- La calidad comienza con el diseño.

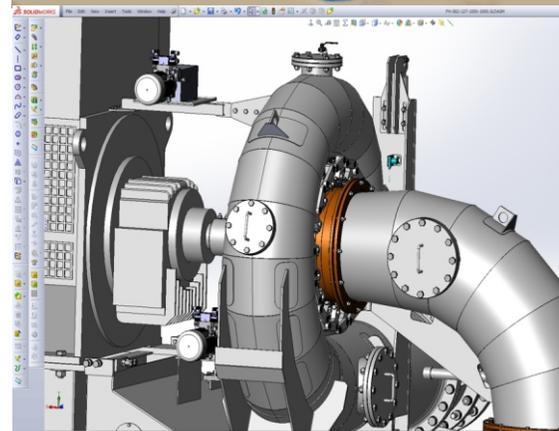


Principales características, producción y puesta en servicio::

- Una amplia gama de configuraciones
- Rotor de hierro fundido CNC mecanizado o soldado para para cumplir con todos los presupuestos.
- Suministro de proyectos llave en mano, incluido el sistema de control y rejilla de acceso
- Un proceso de fabricación estandarizado para garantizar una alta calidad del producto final.
- Eficiencias de la turbina del 85 al 93%.

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 de Pelton, Kaplan y de flujo transversal.



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

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

■ Siapro Hydro Power GesmbH  
Gastgebasse 27  
1230 Vienna, A-Austria, EU  
T:+43 664 43 60 422 / hydro@siapro.si

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