

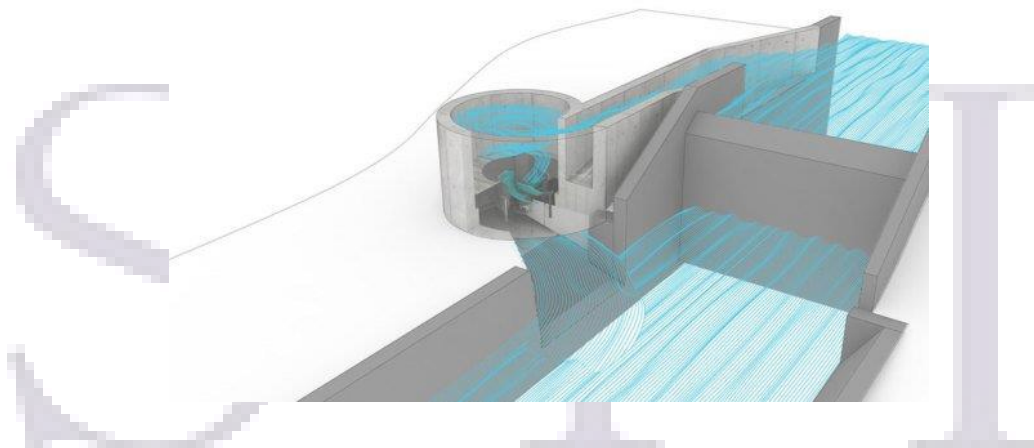
Las turbinas ecológicas (Turbulent) han sido desarrolladas por un equipo multicultural fundado en Bélgica que pone en marcha proyectos hidroeléctricos con turbinas que no contaminan.



La oferta de Turbinas Ecológicas es simple: energía hidroeléctrica asequible, inspirada en la naturaleza que se puede instalar en casi todos los ríos sin impacto en el ecosistema.

Con las Turbinas Ecológicas se ha creado una nueva forma de generar energía de los ríos.

Al utilizar el principio natural de una bañera de hidromasaje, se logra una conversión de energía de alta eficiencia a partir de pequeñas diferencias de altura con una turbina de baja presión que no daña a las criaturas acuáticas que la atraviesan.



Esta robusta turbina con un solo componente móvil puede generar energía para una empresa local, una comunidad o una ciudad pequeña (cuando esté instalada en una red de turbinas) en los próximos años.





La turbina Vortex tiene las siguientes características:

Potencia nominal: 5 a 100 kW dependiendo de la cabeza y el flujo

Nominal Head: desde 1,5 m y superior, consúltenos

Flujo nominal: a partir de 1000 l / s, consúltenos

De acuerdo con Turbulent se puede usar cualquier tipo de turbina de cabeza pequeña en un río o canal.



Su tecnología puede hacer uso de todas estas pequeñas cascadas o rápidos de una manera segura para el medioambiente.



Industria 4.0



FICHA TÉCNICA: TURBINAS ECOLÓGICAS



Pág. 3 de 3

Atrás quedaron los días en que las comunidades tenían que elegir entre tener poder o comer pescado.

Nuestra turbidez de vórtice robusta y amigable para los peces generará energía 24/7 a un costo increíblemente bajo de energía. De esta forma, puede tener un proyecto con alto retorno de la inversión que mejore el mundo.

La energía producida puede conectarse directamente a electrodomésticos o maquinaria, y al mismo tiempo conectarse a la red de distribución nacional, de modo que puede inyectar la energía no utilizada a ella, maximizando los ingresos a través de una conexión de facturación neta.

Especificaciones mecánicas

Peso seco: 700 kilogramos (excluyendo el lavabo)

Altura: 1.5 – 3 metros con una cascada de turbinas para cabezas más grandes

Cuba optimizada para CFD con un diámetro de 3.8 metros hasta 6 para 100kW

Lavabo de concreto, diseñado para una vida de 100 años

Impulsor compuesto de fibra con recubrimiento a prueba de impactos

Estante de basura auto limpiante para residuos más grandes (> 25 centímetros)

Control de flujo y compuerta accionada automática

Sistema eléctrico

Adecuado para 220-480v y 50 / 60Hz

Monofásico (5kW) - Trifásico (> 5kW)

Generador a prueba de agua IP68 con sistema de sellado mecánico de doble barrera

Rectificador e inversor activo Danfoss® con carga de desvío para mejorar la estabilidad

Sistemas fuera de la red disponibles a petición

Con esta turbina se puede crear energía limpia, sin dañar la fauna hídrica, y para dotar a más comunidades de electricidad.

STI



Industria 4.0