

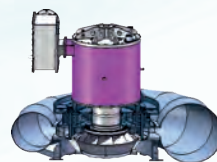
# VENTAJAS DE LA DIVE-TURBINE

Propiedades	Ventajas técnicas	Ventajas para el operador
Grupo turbo-generador completamente sumergido	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ No es necesaria la construcción de una casa de máquinas</li> <li>+ Costo mínimo de obra civil</li> <li>+ Operación segura en áreas de inundación</li> </ul>	Costo de inversión reducido
Sin transmisión mecánica (sin multiplicador)	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mínimo nivel de ruidos y vibraciones</li> <li>+ Sin mantenimiento y sin desgaste</li> <li>+ Sin pérdidas de transmisión mecánica</li> </ul>	Posibilidad de instalación en zonas residenciales
Una sola unidad de rodamientos patentada	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Rodamientos permanentemente lubricados (baño de aceite)</li> <li>+ Pérdida de aceite imposible</li> <li>+ Sin peligro debido a la velocidad de embalamiento</li> </ul>	Mínimos costos y riesgos de operación
Sistema patentada DIVE de estanqueidad resistente al desgaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sin necesidad de un sistema costoso de estanqueidad</li> <li>+ Sin mantenimiento y sin desgaste</li> <li>+ Operación segura en agua salada y en agua sucia y en agua con partículas grandes</li> </ul>	Seguridad en caso de inundaciones
Álabes del rodete fijos	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Rodete sin mantenimiento ni accionamiento costoso</li> <li>+ Diseño de rodete para una eficiencia optimizada</li> <li>+ Rodete diseñado para el respeto de la fauna piscícola („fish friendly“)</li> </ul>	Mínimos costos y riesgos de operación Disponibilidad máxima de la central
Doble regulación mediante la adaptación de la velocidad de giro y la regulación de los álabes del distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Alta eficiencia incluso durante la operación a carga parcial</li> <li>+ Solución con solo una turbina para alturas medias de caída</li> <li>+ Caudal desde 5% a 100%</li> </ul>	Máximo rendimiento con una solución de solo una turbina
Componentes críticos fabricados en acero inoxidable	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Alta resistencia contra el desgaste y la corrosión</li> </ul>	Alta vida útil de los componentes principales



**DIVE-Turbine  
para bajas alturas de caída**

Alturas de caída 2m - 20m



**DIVE-HAX-Turbine  
para medias alturas de caída**

Alturas de caída 20m - 120m

