

# *Liquid Energy – Solid Engineering*



## Notre Entreprise

La société GUGLER Water Turbines GmbH est une entreprise familiale qui jouit d'une longue tradition et s'occupe, en troisième génération déjà, du développement, de la construction et de l'exploitation de turbines hydrauliques et de petites centrales hydroélectriques.

Grâce au know-how que nous avons gagné pendant près de 100 ans de recherche continue et de développement intense en collaboration avec des partenaires de renom, nous avons pu générer un bénéfice global, de grands avantages technologiques et un taux de fiabilité stable.



## Notre Mission

Grâce à des technologies optimales en harmonie avec les exigences écologiques, nous voulons contribuer de manière significative à l'utilisation économique des forces hydrauliques dans le monde.



## Notre Vision

Notre vision est de faire partie des leaders technologiques, aujourd'hui comme à l'avenir, nous voulons proposer des solutions efficaces sur le plan économique et des technologies hydrauliques qui permettent de produire à long terme de l'électricité d'origine hydraulique, avec un taux de rentabilité attractif et une profitabilité appropriée pour nos actionnaires.

## Nos produits

### Turbines hydrauliques

#### Turbines Pelton

Les turbines Pelton sont adaptées à des hauteurs de chute moyennes et élevées, de 50 m à 800 m et des débits d'eau plutôt faibles.



#### Turbines Kaplan

La turbine Kaplan est la turbine classique pour les hauteurs de chute de 1 m à 40 m avec de grandes quantités d'eau.

#### Turbines Francis

La turbine Francis est le type de turbine le plus répandu dans le secteur des centrales hydroélectriques. Elle est adaptée à des hauteurs de chute de 15 m à 300 m et convient aux débits d'eau moyens.



## Nos prestations

#### Équipement hydromécanique

Lors de la fabrication des équipements accessoires importants tels que les grilles de retenue, les machines de nettoyage pour grilles, les vannes et les clapets, nous attachons une importance toute particulière à la qualité, au choix des matériaux et à leur traitement pour assurer une durée de vie et une convivialité optimales.

#### Installations Clés en mains

Nous réalisons des installations clés en mains et des équipements électromécaniques pour les petites centrales hydroélectriques. Nos prestations vont de la conception minutieuse l'alimentation en puissance et aux prestations de maintenance, en passant par la fabrication, le montage et un système de commande/contrôle de haute qualité.

## Nos points forts

#### Service & Flexibilité

Des prestations d'étude et de consultation qui s'orientent aux exigences spécifiques jusqu'à la prise en charge de l'installation pendant toute sa durée de vie, en passant par les prestations de montage et la mise en service, GUGLER s'oriente toujours aux besoins du client et propose des produits de première qualité. *Water to wire – tout d'une seule main.*

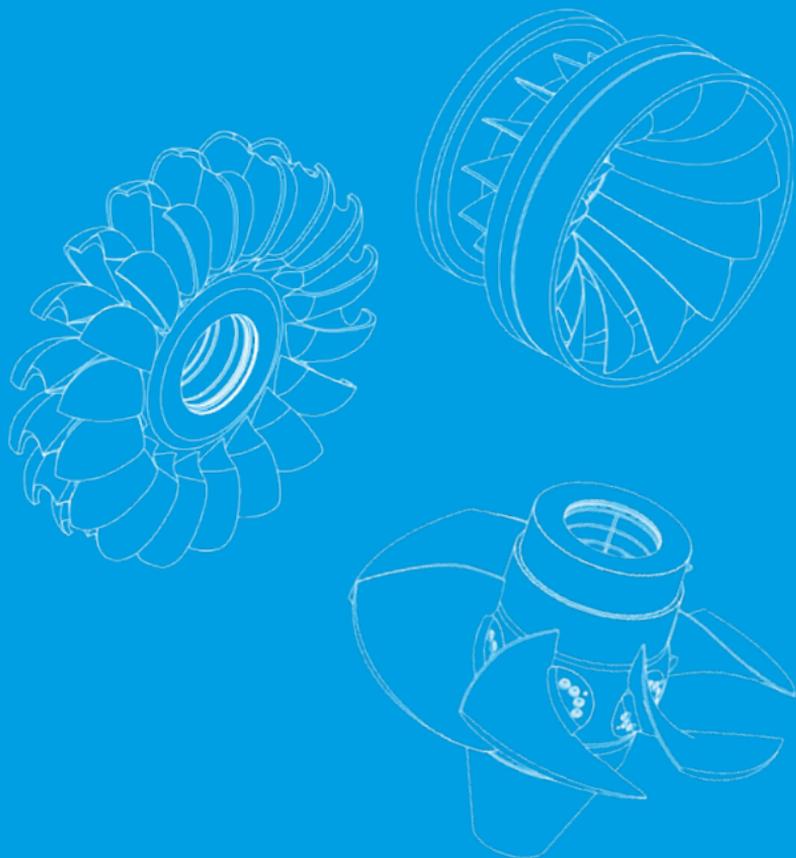
#### Constructions neuves & Modernisations

En plus de la construction d'installations neuves, GUGLER vous propose également des solutions taillées sur mesure pour mettre à niveau et moderniser vos centrales hydroélectriques existantes.

#### Innovation & Recherche

GUGLER erweitert sein Know-how kontinuierlich durch die gewonnenen Erkenntnisse aus dem Betrieb eigener Kleinwasserkraftwerke, Kooperationen mit renommierten Instituten und Modellversuchen.





## GUGLER Water Turbines GmbH

Gewerbeweg 3, 4102 Goldwörth, l'Autriche  
+43 7234 83902, [info@gugler.com](mailto:info@gugler.com)  
[www.gugler.com](http://www.gugler.com)