

# *Liquid Energy – Solid Engineering*



## Our company

GUGLER Water Turbines社は豊かな伝統を持つ家族経営の会社として、水力発電所の開発、設計、製造、建設に3世代にわたって貢献してきました。

私たちは、約100年にわたり継続的に専門的な研究と開発に注力し、有力なパートナーと共に、技術革新を通してより信頼性のあるグローバルな価値を創造しています。



## Our mission

私たちは、グリーンエネルギーと言う観点から、環境に優しい技術を駆使して、世界中に水力発電所が利用されることを目指しています。



## Our vision

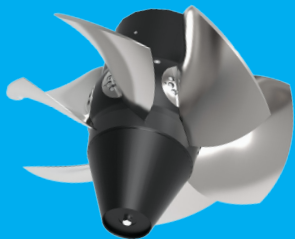
私たちのビジョンは、経済的で持続性のある水力発電技術の一流サプライヤーとなり、投資家にとっても適正な利潤が出るように努めることです。

## Our products

### water turbines

#### Pelton turbines

ペルトン水車は、比較的小流量で50m～800mの中・高落差のケースに適用されます。



#### Kaplan turbines

カプラン水車は、大流量で1m～40mの低・中落差のケースに適用されます。

#### Francis turbines

水力発電所の水車の最も一般的なタイプとして、フランシス水車は中流量、15m～300mの中落差のケースに適用されます。



## Our services

#### Hydraulic steel structures

スクリーン、スクリーン洗浄機、ゲート、バルブなどの関連付属機器の製造においては、材料の選定から施工に至るまで、耐久性と使いやすさを重視しています。

#### Turnkey plants

小規模水力発電所向けにターンキーベースで設備一式を導入する際には、綿密な概念設計、詳細設計、製造、組立、制御システムの確立から電力供給、保守に至るまで高付加価値を提供します。

## Our strengths

#### Service & flexibility

GUGLERは、様々なご要望に応じて、計画、コンサルティングから組立て、コミショニングまで、サービスライフ全体に亘って一流のサービスと製品を提供します。水から電気まで一お任せください。

#### New construction & modernisation

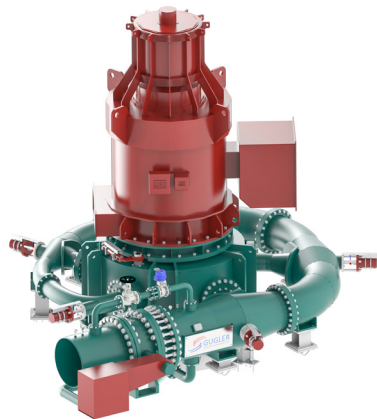
GUGLERは、新規プラントの建設のみならず、既存の水力発電所の改修と更新のためのカスタムメイドの解決策も提供いたします。

#### Research & development

GUGLERは、自社で小規模水力発電所を所有、操業しており、著名な研究所と協力して各種実験を行い、そのノウハウの幅を広げています。

## Control systems

最新の水力発電プラントの最も重要な要素の1つとして、高性能自動制御システムを採用し、スムーズな操業と休止期間の最小化、効率の最大化が図れます。



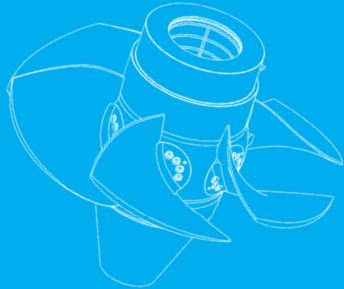
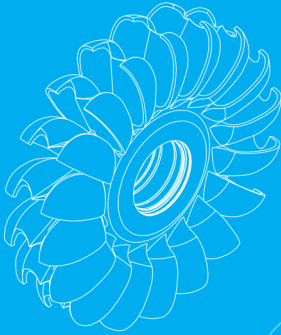
## GUGLER Water Turbines worldwide

世界中に通じる欧州の品質：1,000を超えるプロジェクトの成功実績に基づいて、世界中で5kWから20MWの出力を持つ水カタービンの一流サプライヤーであることを誇りに思っています。

製造、トランスミッション、発電機、中低圧開閉装置、変圧器分野において国内外の優れた専門会社との協力と戦略的なアウトソーシングにより、品質を絶えず向上させ、お客様に利益をもたらします。



実績紹介



## GUGLER Water Turbines GmbH

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