

Liquid Energy – Solid Engineering



Our company

GUGLER Water Turbines GmbH は家族経営の会社として、水力タービンおよび中小規模の水力発電所の開発、設計、供給に献身的に取り組んできました。

長年の経験、継続的な研究、集中的な開発に基づいて、私たちは今日、これまで以上に技術的優位性と安定した信頼性を通じて、著名なパートナーとともにグローバルな価値を創造しています。



Our mission

私たちは、エコロジーの観点から最適化されたプラント技術を通じて、グリーンエネルギーという観点から、世界中の水力発電所の経済的利用の実現に大きく貢献することを目指しています。



Our vision

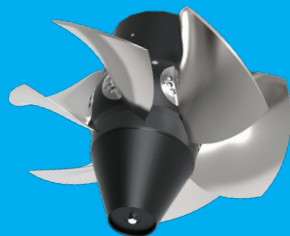
当社のビジョンは、経済効率が高く、長持ちする利益性のある水力発電技術の一流サプライヤーとなり、現在および将来にわたって株主に適正な利益を提供することです。

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

フランシス水車は、水力発電所の水車の最も一般的なタイプとして、中流量で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、スクリーン清掃機、ゲートやフラップなどの関連付帯機器の製造においては、材料の選択から製造に至るまで、耐久性と使いやすさの品質を重視しています。

Turnkey plants

小水力発電所向けのターンキーシステムと電気機械設備を導入する際、当社は綿密な概念設計、詳細設計、製造、組立、制御、およびアフターサービスとメンテナンスを重視しています。

Our strengths

Service & flexibility

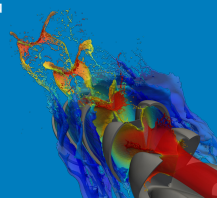
様々なご要望に応じて、計画やコンサルティングから、組み立て、試運転、そして耐用年数全体にわたる幅広いサポートに至るまで、GUGLERは顧客志向のサービスと一流の製品を提供しています。水から電気まで-----貫してお任せください。

Rehabilitation & modernisation

新しいシステムの構築に加えて、GUGLERは既存の水力発電所の改造や近代化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

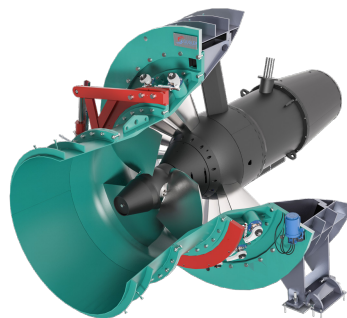
GUGLERは、水力発電所の運営から得られる知見、CFDとFEMを使用した社内開発チーム、および有名な研究機関や試験機関との協力を通じて、継続的にノウハウを蓄積しています。





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

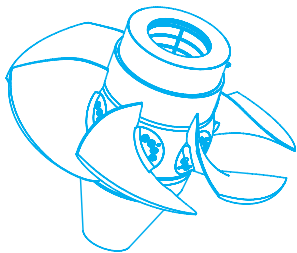
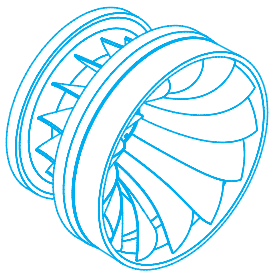
worldwide

世界中に通じる欧州の品質：世界中で数百を超えるプロジェクトの成功実績に基づいて、当社は、50 kW ~ 40 MW の出力範囲の水力タービンの技術的にトップクラスのサプライヤーであることを誇りに思っています。

製造、変速機、発電機、低・中電圧開閉装置、変圧器の分野における国内外の定評ある専門会社との実りある協力関係は、戦術的なアウトソーシングを通じて、相乗効果、大幅なコスト優位性、絶え間ない品質向上をお客様にもたらしめます。



selected references



GUGLER Water Turbines GmbH



Gewerbepark 41, 4101 Feldkirchen a.d. Donau, Austria
+43 7233 20933
info@gugler.com
www.gugler.com