



DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

GH est le brand de l'expertise mini-hydraulique italienne. Nous travaillons depuis 50 ans dans le marché des énergies renouvelables en réalisant installations « clé-en-main » de petites centrales hydroélectriques de quelques dizaines de kW jusqu'à 5 MW. Notre expertise passe de l'étude de faisabilité au design, réalisation et maintenance de nouvelles installations et la rénovation des vieilles centrales. GH réalise dans ses ateliers plusieurs types de turbines choisissant la solution technique adaptée aux exigences du client, notamment : chute, quantité d'eau, caractéristiques géologiques et environnementales du site. GH a déjà satisfait des dizaines de clients avec sa gamme complète de solutions technologiques : turbines Pelton, Kaplan, Francis, Banki, Vis-sans-fin, containerisés et moulins.

PRODUITS OU SERVICES PRESENTES

TURBINE A VIS-SANS -FIN

Les turbines hydrauliques à vis-sans-fin sont utilisées dans les cas de chutes réduites (1,5 – 6 m) et volumes d'eau moyens (0,5 – 5 m³ /sec). Ce type de technologie peut être appliqué, pour exemple, aux systèmes de dépuración, aux canaux d'irrigation et en cas de rénovation de vieux moulins. Ce type d'installation ne requiert pas des ouvrages civils très compliqués et assure un rendement élevé même en cas de baisses des vitesses de rotation. L'impact sur l'environnement est très réduit grâce à l'absence de bruit et permet le passage des poissons. Enfin, la maintenance de la vis est peu fréquente et permet d'exploiter au maximum la production.

TURBINES MICRO-HYDRAULIQUES CONTAINERISEES

La turbine et toutes ses composants sont installés à l'intérieur d'un container. Le point fort du produit est la facilité de transport, de montage et mise en service, tout-étant compacté et préassemblé dans le container. Ce type de configuration est souvent utilisée dans le cas d'installations rurales : les turbines peuvent être connectées au réseau ou être utilisées avec un système de batteries hors-réseau. La configuration « containerisée » permet en plus de déplacer la turbine très facilement et de la transporter. Les turbines peuvent être connectées entre elles en parallèle pour augmenter la puissance disponible.

ACTIVITE

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques
- Robotique et automatismes
- Turbines

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Ingénierie environnementale
- Travaux et ingénierie

Champs d'intervention :

- Développement de projet / création de centrale
- Exploitation
- Rénovation
- Maintenance

CONTACT COMMERCIAL

M. MARCO PAROLA, m.parola@generationhydro.eu, +39 335 7978326

Via F.lli Ceirano, 9 – 12100 Cuneo

M. JAN-MARTIN ACHILLES, achilles@generationhydro.eu, +39 0471 965829

Zona Artigianale, 26 – 39052 Caldaro

SITE WEB

www.generationhydro.eu