DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

GH est la marque de l'expertise en petite hydro italienne et fait partie du groupe E++ Srl qui travaille depuis 50 ans dans le marché des énergies renouvelables et depuis 5 ans en France.
Nos installations « clé-en-main » de petites centrales hydroélectriques ont déjà satisfait des dizaines de clients avec une gamme complète de solutions technologiques à partir de quelques dizaines de kW pour atteindre les 5 MW.
Notre expertise passe de l'étude de faisabilité au design, à la réalisation de nouvelles installations, à leur entretien et à la rénovation d'anciennes centrales.
E++ réalise dans ses ateliers plusieurs types de turbines afin d'obtenir des performances optimales en choisissant la solution technique la mieux adaptée aux exigences des clients, notamment concernant les conditions de chutes et débit d'eau ainsi que les caractéristiques géologiques et environnementales du site.
E++ propose des turbines Pelton, Kaplan, Francis, Banki, à vis d'Archimède, solutions containerisées et rénovation de roues de 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 dépuration, 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
☒Gestion d'exploitation et de maintenance
☒Ingénierie environnementale
☒Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

M. MARCO PAROLA, m.parola@generationhydro.eu, +39 335 7978326
Via F.lli Ceirano, 9 – 12100 Cuneo

SITE WEB

www.generationhydro.eu