

**2EI**EXPERT INDUSTRIEL
EN ÉLECTRICITÉ,
MÉCANIQUE ET
CHAUDRONNERIE**DIVE Turbinen**
GmbH & Co. KG

STAND n°25

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

2EI a développé un savoir unique en hydroélectricité électricité industrielle, automatisme, chaudronnerie et maintenance depuis plus de 25 ans. 2EI, avec son bureau d'études dédié à chacune de ses activités, ainsi qu'avec son partenaire industriel DIVE-Turbinen, vous propose une offre optimisée pour vos nouveaux projets et rénovations partielles ou complètes.

Nos solutions : Turbine basse chute DIVE TURBINE, Turbine moyenne chute DIVE TURBINE, Prise d'eau ichtyocompatible, dégrilleurs électriques à crémaillères et dégrilleurs électrique pour prise d'eau orientée, Contrôle Commande, Armoires de puissance, Postes de livraison, Instrumentation, Solutions de supervision et d'Exploitation. Vous avez un interlocuteur unique pour l'étude et le suivi de votre chantier. Toutes les prestations (études, fabrication et installation) sont réalisées par nos équipes pour vous garantir une offre optimisée et pérenne. Possibilité de contrat de maintenance et d'exploitation.

PRODUITS OU SERVICES PRESENTES

Solution dégrilleur électrique pour prise d'eau orientée à barreaux horizontaux.

Caractéristiques : Solution innovante, esthétique, fiable et économique. Cette solution proposée par 2EI a l'avantage de guider naturellement les poissons et les flottants vers l'aval. Par conception dégrilleur de faible encombrement, silencieux et qui est facile à maintenir et s'intègre parfaitement dans son environnement.

La solution s'adapte à toutes les exigences environnementales et piscicoles. Avantages :

- Facilité et rapidité d'installation
- Solution silencieuse et esthétique
- Maintenance simple et réduite
- Solution économique et génie civil réduit
- Débit dévalaison maîtrisé

Réalisation : déjà 2 dégrilleurs en exploitation

Solution Turbine DIVE-HAX.



Hauteur 20 à 120m - Débits de 1 à 20 m³ - Puissance de 300 kW à 4 MW

La nouvelle turbine DIVE diagonale est à pale fixe avec un alternateur synchrone à aimants permanents monté directement sur la turbine ce qui en fait une conception robuste sans la complexité d'un système de commande de pales. La turbine diagonale est particulièrement adaptée aux chutes moyennes [20 ;60]m, avec une meilleure linéarité de rendement et une meilleure résistance à l'abrasion que la Francis. Grâce à sa double régulation, elle permet d'être exploitée avec des rendements élevés aux différents points de fonctionnement. Avantages :

- Plage de fonctionnement étendue (chute-débit-puissance).
- Capacité de gérer une vitesse d'emballement sans risque d'endommager la turbine.
- Résistance plus élevée contre les abrasions dues aux sédiments.
- Maintenance réduite
- Convient aux applications de stockage type STEP.

Première mise en service : Mai 2019

ACTIVITE

Equipements

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

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie électrique
- Gestion d'exploitation et de maintenance
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Thierry SAUVAITRE / +33 6.10.38.47.03 / t.sauvaitre@2ei-industries.com

SITE WEB

www.2ei-industries.com <https://www.linkedin.com/company/2ei> <http://www.dive-turbine.de/pages/fr/home.php>

ATELIER TECHNOLOGIE ET SERVICE

Thématique de l'atelier : Solution DIVE-Turbine pour les moyennes chutes

La DIVE-HAX-Turbine est une Turbine pour les hauteurs de chute jusqu'à 120m