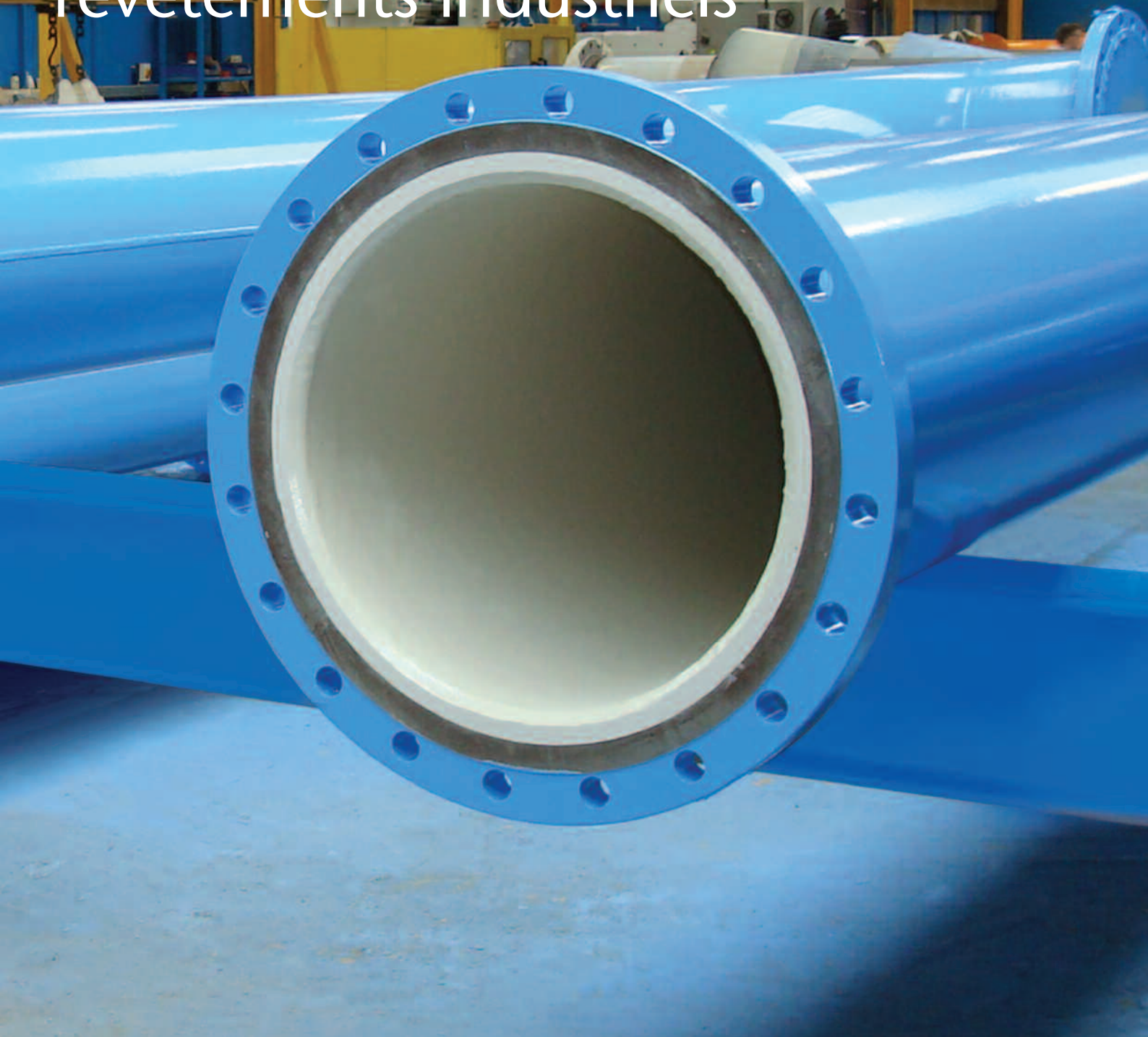


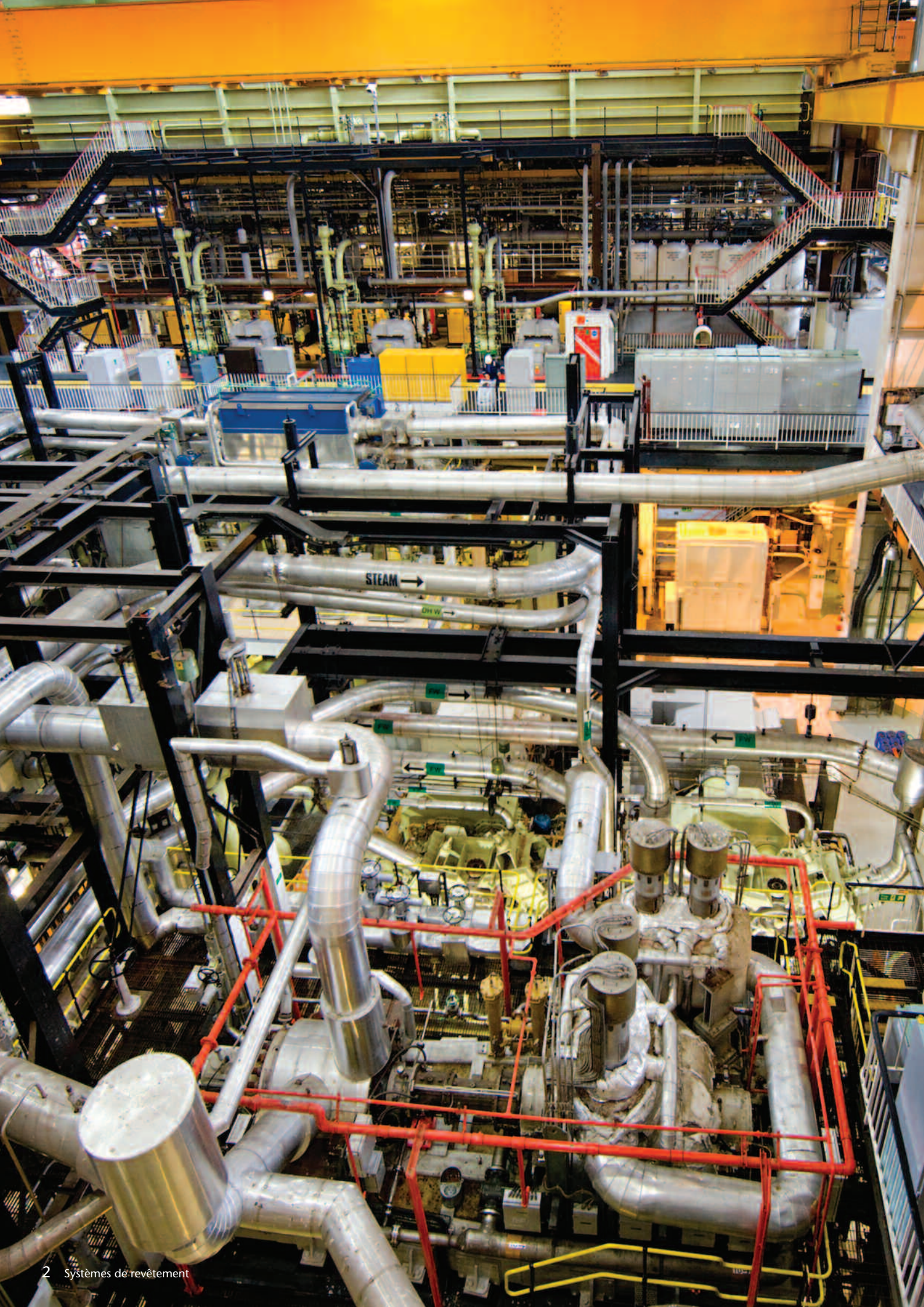
Coating Systems

Excellent  
Power & Industrial  
Solutions

**WEHR**  
POWER & INDUSTRIAL

L'offre de services la plus  
complète en terme de  
revêtements industriels





## Weir Power & Industrial Département Revêtements est spécialisé dans l'application d'enduits et de revêtements de protection à hautes performances.

Weir propose une large gamme de techniques et de produits comprenant une offre de services spécialisés dans la protection de surfaces destinés à de nombreuses applications industrielles.

### Des solutions complètes

Notre technologie couplée à nos procédés de revêtement vous procure des solutions pour maintenir la productivité des pièces existantes et, dans la plupart des cas, prolonger leur durée de vie, en protégeant les équipements contre les phénomènes de corrosion et de fatigue.

Notre expertise trouve des applications dans un large choix d'équipements, comme par exemple:

- Les réservoirs et les équipements de stockage
- Les tuyauteries ou canalisations de petits et grands diamètres
- Les pompes et les machines tournantes
- Les vannes et les dispositifs de commande associés
- Les structures en béton
- Les canalisations et réservoirs en polyester renforcés à la fibre de verre

### Des installations spécialisées

- Site chauffé de 70 x 20 m (1 400 m<sup>2</sup>)
- Pont roulant de 10 tonnes
- Tour, fraiseuse et aléuseuse horizontale/verticale
- Salle de grenailage de 12 m équipée de compartiments de sablage spécifiques
- Etuves de cuisson de 6 x 3 m
- Cabine de pulvérisation de 14m

### Des produits sur mesure

Notre Département Systèmes de Revêtement a développé une gamme exhaustive d'enduits et de revêtements adaptés. Notre offre de service sur mesure comprend des solutions résistantes à la corrosion et à l'abrasion, toutes conçues dans le but d'optimiser le débit de vos pompes / canalisations et d'améliorer l'efficacité des écoulements hydrauliques avec celle de leurs composants.

Nous préparons et appliquons nos solutions d'agglomération par fusion (via des étuves à température régulée), d'enduits par pulvérisation centrifuge à l'intérieur des tuyauteries et l'application traditionnelle par couches fines et épaisses de fibre de verre, de polyuréthane et de résine époxy.

Vous bénéficiez de notre assistance, de l'expertise de notre groupe ainsi que de notre expérience avérée et reconnue. Notre offre unique en traitements avec surfaçage répond au besoin de reconfigurer et de restaurer les pompes, vannes, canalisations et autres installations connexes indispensables au maintien des spécifications d'origine.

*Pompes et vannes revêtues de poudre époxy.*



*Revêtement en fibre de verre approuvé sur diffuseurs de pompe de forage multi-étagées pour eau potable.*

*Salle de préparation au grenailage de 12 m de large optimisée pour la réalisation d'un nettoyage efficace.*

*Revêtement de clapets anti-retour destinés à une conduite d'eau potable au Moyen-Orient.*

*Tuyauterie ECW revêtue de fibre de verre destinée à une centrale nucléaire.*



## Nos traitements de protection de surface de haute performance sont réalisés sur votre site ou dans nos installations spécialisées.



Site traditionnel accueillant la turbine d'une centrale électrique où des années d'expérience ont été acquises en travaillant dans les zones confinées et extrêmement propres.

### Services sur site

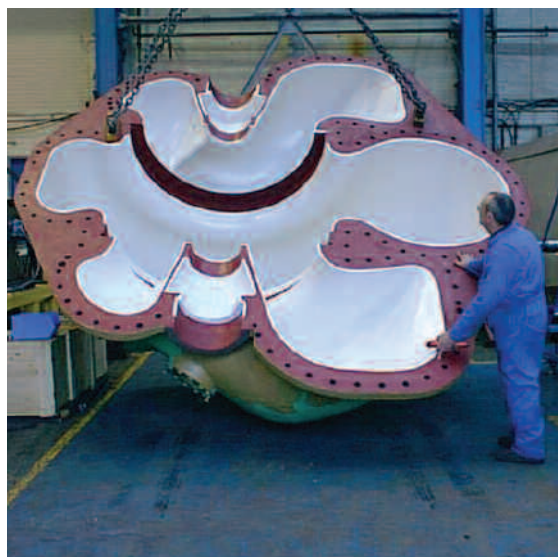
Nos équipes, composées d'ingénieurs extrêmement qualifiés en solutions de revêtement, vous proposent de bénéficier des toutes dernières techniques disponibles en matière de préparation et des outils d'application et d'inspection les plus avancés du marché. La durée des interventions et des interruptions sont de ce fait réduites, et nos ingénieurs bénéficient du support WEIR in situ pendant toute la durée de leur mission contractuelle.

Les fonctions fondamentales et particulières définies dans votre cahier des charges sont traitées en détail dans le cadre des services suivants:

- Analyse des risques spécifiques de votre site
- Rapports de méthode détaillés, plans de contrôle de la qualité et de l'environnement
- Rapport et suivi de l'avancée des travaux
- Mise à disposition de ressources de qualité et d'une main-d'œuvre qualifiée
- Mise en place d'objectifs de performance clés
- Prestation de services après-vente et d'entretien.

L'analyse de vos processus et l'étude de vos spécifications en matière de protection nous permettent d'obtenir une meilleure rentabilité et des délais de projet optimisés (synonymes de réductions de vos coûts sur le long terme).

Pompe Principale de refroidissement 78" après remise à neuf complète avec un nouveau revêtement en fibre de verre.



### Services dans les installations spécialisées WEIR Services

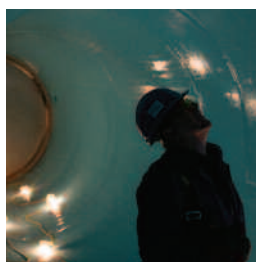
Grâce à notre réseau d'ateliers, nous sommes en mesure de procéder à la remise à neuf complète de vos machines tournantes ainsi que de vos dispositifs de régulation de débit. En effet, nous disposons de toutes les ressources nécessaires pour appliquer un large choix de revêtements protecteurs adaptés à vos conditions d'utilisation.

- Enduits à base de fibre de verre
- Enduits en plastique renforcé à la fibre de verre
- Composés de couches et de caoutchouc liquide
- Polyuréthane élastomère
- Résine époxy et résine époxyphénolique novolac
- Systèmes d'agglomération par fusion
- Réservoirs
- Tuyauteries et Canalisations
- Pompes
- Vannes
- Protection en béton
- Protection anti-corrosion
- Protection anti-érosion
- Protection anti-cavitation
- Récupération de surface



Plaque tubulaire d'un condensateur après traitement protecteur à base de fibre de verre.

Phase finale de l'inspection d'un canal d'amenée d'eau d'une centrale hydraulique revêtue par nos soins de résine époxy.



# Les progrès continus et les meilleures pratiques de l'industrie capitalisées par WEIR viennent sans cesse enrichir nos solutions de gestion en matière d'hygiène, de sécurité, de qualité et d'environnement.

## Protection de l'environnement

Weir Power & Industrial s'applique au quotidien à réduire l'impact des matériaux utilisés dans ses prestations sur l'environnement, c'est l'intérêt de notre certification ISO 14001. Cette norme vous garantit que, sur la base de nos connaissances et de notre expertise, nous ne sélectionnons que des produits et des techniques de traitement pour vous livrer une protection à la fois extrêmement performante et respectueuse de l'environnement pour les générations futures.

## Gestion de l'hygiène et de la sécurité

Notre système de gestion polyvalent traite chaque aspect du site tout en assurant la sécurité des ateliers. Tout ordre de mission in situ est accompagné d'un récapitulatif dûment documenté des contrôles spécifiques à effectuer afin de veiller à correctement analyser les risques et mettre en lumière les mesures de contrôle indispensables. Les manuels d'atelier contribuent également à maintenir un niveau optimal de sécurité, régulièrement contrôlé dans le cadre d'audits ponctuels, de manière à confirmer la mise en place des mesures de contrôle les plus efficaces possibles.

La formation continue de nos employés, la sensibilisation aux nouvelles techniques ainsi que l'entretien des équipements font l'objet d'un suivi constant dans le cadre de notre engagement quotidien à garantir un environnement de travail sécurisé pour l'ensemble de nos employés, de nos clients mais aussi pour nos collègues de travail.

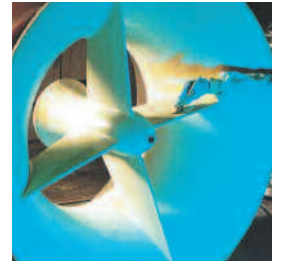
## Des services de qualité

Fournir des prestations compétitives à la pointe des techniques de l'ingénierie constitue la première des priorités dans notre approche de la qualité. Grâce à une mise en pratique efficace des techniques les plus avancées, nous sommes en mesure de vous proposer des services à la qualité irréprochable et de maintenir notre certification ISO9001.



Large diffuseur / corps de pompe recevant un revêtement en poudre anti-abrasion.

Tulipe d'aspiration d'une pompe recevant par revêtement une de nos solutions protectrice anti-érosion, anti-abrasion et anti-corrosion.



Corps de pompes à plan de joint horizontal ouverts en vue d'être préalablement préparés pour la pose d'un revêtement efficace.



Poste de contrôle de l'environnement dans l'atelier revêtements.



Redresseur pour une centrale électrique après revêtement complet et usinage.



Société certifiée aux Normes ISO 9001, 18001 et 14001.



## Weir Power & Industrial Département Revêtements propose une offre complète de services en revêtements de protection adaptés à tous les aspects de la production d'énergie, de la pétrochimie et des industries pétrolières et gazières.



Canalisation brute d'eau réfrigérée typique non revêtue d'une centrale côtière.

Conduite d'eau de réfrigération en cours de revêtement.



Revêtement et traitement d'un réservoir à l'acide sulfurique d'une station de traitement d'eau conventionnelle pour une centrale électrique conventionnelle.

Revêtement intérieur et extérieur de tuyauteries.

Notre offre de services est assurée par nos équipes d'intervention in situ ainsi que par notre réseau d'ateliers de pointe.

### Avantages

Notre Département Revêtements peut s'appuyer sur l'expertise d'une équipe dédiée d'ingénieurs dûment formés et sensibilisés aux problèmes de sécurité, et habilités à répondre rapidement à vos besoins et à vous fournir les services préalablement planifiés pendant les arrêts programmés.

Toujours dans un souci de sécurité et de qualité, nous mettons en place notre système de suivi des résultats ainsi qu'une liste de référence, preuves de notre expertise et de notre expérience dans le maintien et la prolongation de la durée de vie des équipements et autres installations essentielles.

### Production d'énergie

- Circuits d'eau de réfrigération
  - Echangeurs et condensateurs
  - Pompes et vannes de circuits d'eau de réfrigération
  - Tuyauteries et crépines
  - Revêtement de canalisations larges ou petites

- Stations de traitement d'eau
  - Revêtement des cuves à cations et à anions
  - Revêtement et vernissage des réservoirs de rétention
  - Protection chimique des sols et des murs
  - Revêtement et enduit des tuyauteries

- Centrales hydrauliques
  - Chambre d'évacuation et conduit d'amenée
  - Revêtement et enduit des conduites forcées
  - Protection des aubes fixes et directrices
  - Réservoir de stockage et services connexes

- Conduits de gaz de combustion
  - Conduits de cheminée
  - Réservoirs de traitement et de stockage
  - Systèmes de protection en béton et en acier
  - Programmes et services de réparation

### Matériaux particuliers

Solutions d'ester vinylique à base de fibre de verre

Amélioration de l'efficacité du système

Systèmes d'amélioration des métaux

Elastomères résistants à l'abrasion/aux impacts et à l'érosion

Polyuréthane et résine céramique époxy résistants à la cavitation

### Pétrochimie, pétrole et gaz

- Circuits d'eau de réfrigération
  - Echangeurs et condensateurs
  - Pompes et vannes de circuits d'eau de réfrigération
  - Revêtement de canalisations larges et petites
- Stockage de carburants et de produits chimiques
  - Larges réservoirs pour le stockage de pétrole/solvants et de carburants
  - Revêtement et enduit des réservoirs d'effluents et de traitement
  - Protection chimique/acide/anti-acide des sols et des murs
  - Revêtement et enduit des canalisations
- Matériaux particuliers
  - Solutions de résine époxy et d'ester vinylique à base de fibre de verre
  - Plaqués et systèmes renforcés en résine époxyphénolique novolac
  - Systèmes d'amélioration des métaux
  - Elastomères résistants à l'abrasion/aux impacts et à l'érosion
  - Polyuréthane et résine céramique époxy résistants aux fortes températures

## Systèmes de revêtement

Winnington Avenue  
Northwich  
Cheshire  
CW8 4FT  
Angleterre

Téléphone: +44 (0)1606 782255  
Fax: +44 (0)1606 871631  
Web: [www.weirpowerindustrial.com](http://www.weirpowerindustrial.com)

Membre de Weir Group PLC  
Web: [www.weir.co.uk](http://www.weir.co.uk)

Excellent  
Power & Industrial  
Solutions

**WEIR**  
POWER & INDUSTRIAL



Pour de plus amples informations sur nos services et sites près de chez vous,  
consultez notre site Web

[www.weirpowerindustrial.com](http://www.weirpowerindustrial.com)