LE SUR-MESURE INDUSTRIEL



Filiale du Groupe CIF de Bussy, Ateliers Roche conçoit, intègre et fabrique des sous-ensembles mécaniques et hydrauliques pour l'Aérospatial, le Nucléaire, la Défense et les biens d'équipements ou d'infrastructures.

Spécialiste de l'usinage de précision, de la soudure qualifiée et de l'assemblage complexe, nous réalisons des pièces unitaires de quelques centaines de kilos à 80 tonnes, avec un haut niveau de fiabilité et de performance. Nous accompagnons également nos clients en co-industrialisation, de la conception à la mise en production.

LRQA CERTIFIED
ISO 9001 · ISO 14001
ISO 45001 · ISO 50001

- **Mecano-soudure qualifiée**
- **Usinage unitaire de précision**
- **Assemblage & Montage à blanc**
- **Gestion de projets complexes**
- **Co-industrialisation & Retro-ingénierie**

MECANO SOUDURE



Les Ateliers Roche mettent en avant leur savoir-faire et leur expertise acquis au fil du temps dans le domaine du soudage. Ils s'appuient sur un système qualité certifié ISO 9001, ainsi que sur les référentiels ISO 3834 et EN 1090, garantissant un haut niveau d'exigence.

Savoir-faire & procédés

- Soudeurs qualifiés selon ISO 9606, encadrés par nos techniciens IWT et ingénieurs
- Nombreuses QMOS qualifiés selon ISO 15614
- Maîtrise du multi-passe, des fortes épaisseurs, des grandes dimensions et d'une large gamme de procédés : TIG, MIG/MAG (semi-automatique), SAW (soudage sous flux), électrode enrobée

Qualité & conformité

- Certifications ISO 9001, ISO 3834-2, EN1090-1&2 EXC4
- Rédaction de cahiers de soudage
- Contrôles CND : visuel, ressuage, magnétoscopie, ultrasons
- Contrôles dimensionnels

Capacités industrielles & réactivité

- Banc d'oxycoupage (6000 x 2500) & stock interne de tôles épaisses
- Capacité de réalisation de structures de très grandes dimensions (appui Groupe CIF)

Tenue mécanique & durabilité

- Stabilisation par vibration ou traitement thermique
- Maîtrise des contraintes et déformations post-soudage

USINAGE DE PRÉCISION



Les Ateliers Roche disposent de capacités d'usinage de grandes dimensions sur des pièces complexes exigeant de la précision.

Précision & complexité

- Etude opératoire poussée pour garantir le résultat
- Usinage de pièces complexes jusqu'au centième de millimètre

Capacités machines & dimensions

- Parc dédié : 4 FPT et aléseuses TOS (jusqu'à 14 400 x 9000 x 2500), 2 fraiseuses 5 axes
- Plateau de tournage vertical jusqu'à Ø 1600 mm
- Complémentarité des moyens du Groupe CIF (petites à très grandes dimensions, tournage & alésage-fraisage)

Polyvalence matériaux

- Aciers au carbone ou inoxydables complexes (austénitiques, duplex)
- Aciers fortement alliés ou trempés
- Alliages nickel (Inconel)
- Fontes spécifiques (selon nuances)

CONTROLES



Certifiée ISO 9001, 14001, 45001, 50001 et qualifiée ISO 3834 & EN 1090, notre organisation garantit la conformité des pièces et des ensembles à travers des contrôles rigoureux, des essais fonctionnels et des montages de validation.

- Contrôle dimensionnel : moyens traditionnels et en 3D avec MMT (3000 × 2000 × 1500) ou bras Romer
- Contrôles CND COFREND 2 : visuel, ressuage, magnétoscopie, ultrasons
- Montage à blanc d'ensembles mécaniques, hydrauliques, électriques et automatisés
- Mise en condition et validation d'intégration avant livraison
- Essais fonctionnels : pression jusqu'à 400 bars, épreuves d'étanchéité et tests de charge
- Traçabilité complète et rapports de conformité détaillés

Notre objectif : sécuriser la conformité, fiabiliser les performances et garantir l'acceptation client.

MONTAGE & GESTION DE PROJET



Nos chargés d'affaires pilotent vos projets industriels de bout en bout avec une gestion rigoureuse, garantissant coordination, maîtrise des risques et respect des délais, même sur les ensembles complexes.

En amont – Optimisation & industrialisation

- Design to cost et optimisation technico-économique
- Co-industrialisation et préparation à la fabrication

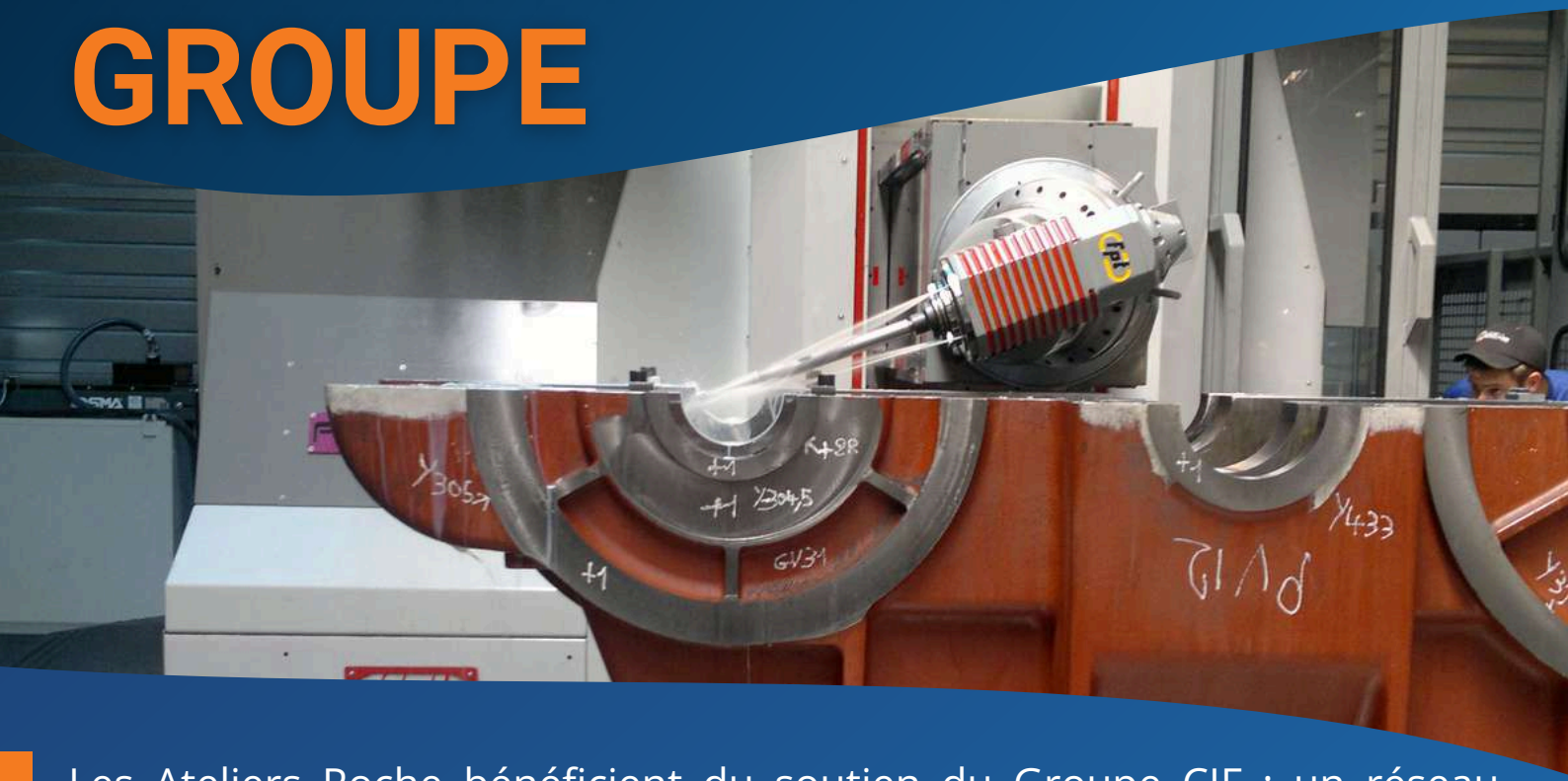
En phase projet – Maîtrise & pilotage

- Pilotage planning, jalons, coordination multi-métiers et suivi des ITP clients
- Élaboration des gammes de fabrication et gestion de la traçabilité documentaire
- Gestion intégrée de la supply chain : achats, sous-traitance et traitements de surface

Après projet – Support & pérennité

- Intervention sur site : diagnostic et maintenance
- Rénovation, retrofit et remise en service

LA FORCE D'UN GROUPE



Les Ateliers Roche bénéficient du soutien du Groupe CIF : un réseau interne d'experts, des capacités industrielles étendues. Ce qui nous permet de nous adapter continuellement aux exigences les plus pointues, du cahier des charges à la réalisation.

NOS COEURS DE METIER



Aéronautique & Spatial



Nucléaire & Défense



Biens d'équipement & Infrastructure (EN1090)

contact@ateliersroche.com
Tel. : (+33) 3 26 07 17 65
www.ateliersroche.com

Suivez nous sur Linkedin