

GROUPE



Applications & Rechargements Techniques

Usinage

Projection  
thermique

Résine



L'Art du rechargement,  
La passion de la mécanique  
**La qualité pour objectif !**

# Groupe ART

Fort de sa longue expérience dans le domaine de la mécanique, le groupe ART est la solution complète pour vos besoins dans le domaine de la mécanique, du rechargement, du traitement de surface et de la finition de vos pièces ou ensembles mécaniques.

Capable de répondre à vos besoins de la pièce unitaire jusqu'à la moyenne série, notre équipe de techniciens confirmés saura vous délivrer vos prestations dans le respect des délais et de la qualité. Nos certifications sont un gage de qualité, qui nous permettent d'intervenir sur site afin d'être présents au quotidien à vos côtés.

## Nos domaines d'application

### ART MÉCANIQUE



Usinage - Tournage - Fraisage  
Rectification - Polissage

### ART



Métallisation - Plasma - HVOF  
Soudure - Usinage - Rectification  
Sablage - Contrôle 3D - Equilibrage

### ART RÉSINE



Décapage HP - Sablage  
Application sur site ou atelier

#### Aéronautique



#### Énergie



#### Nucléaire



#### Chimie



#### Aérospatiale



#### Défense



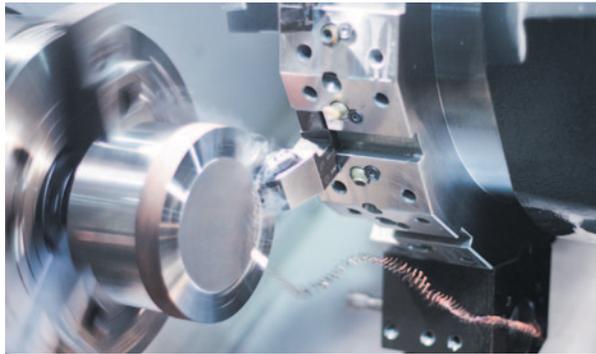


# Mécanique

Notre équipe de techniciens expérimentés saura relever tous vos challenges pour vous accompagner dans vos réalisations dans le domaine de l'usinage.

Notre parc machines est capable de vous aider de la pièce unitaire jusqu'à la moyenne série. Conscients des exigences d'aujourd'hui dans le monde de la mécanique, nous sommes capables de vous accompagner du début à la fin de vos projets.

## Nos métiers



### Tournage

jusqu'à  $\varnothing$  1320 x 8000  
5 tours CN  
Poids : 10 tonnes max.

**Fraisage**  
1200 x 600 x 600  
Jusqu'à 5 axes  
5 Centres CN Poids :  
1,5 tonne max.



### Rectification

Jusqu'à  $\varnothing$  2000 x 15000  
Poids : 10 tonnes max.

**Contrôle**  
Mitutoyo  
700 x 500 x 700



Aujourd'hui nous sommes aussi capables grâce à notre ERP de faire pour vous de la gestion de stock, de l'assemblage et de la gestion de projet de sous traitance. Programmation sous Mastercam et gestion ERP Clipper.



# Projection

Depuis plus de 20 ans, ART pratique la projection thermique et la mécanique associées. Cette expérience permet d'obtenir de jour en jour des dépôts avec une qualité aux performances élevées.

La métallisation consiste sur une pièce neuve ou de réparation à un apport de matériau souvent différent du substrat avec pour objectif une amélioration de la zone traitée. Le but est d'apporter une longévité à votre équipement et ainsi d'éviter des démontages et remontages et par conséquent, une amélioration de votre productivité.

A.R.T. vous conseille dans le choix de la métallisation fil ou poudre en fonction de l'ambiance de la pièce, sa tenue mécanique,...

**Afin de vous garantir une stabilité du Process, toutes nos projections peuvent être robotisées.**

## Intervention sur site

A.R.T. possède également un réel savoir-faire dans la réalisation de métallisation sur site, n'hésitez pas à nous consulter.

## Contrôle

- Micromètres jusqu'à diam. 1500
- Mesure d'épaisseur par induction magnétique
- Mesure d'épaisseur par courant de Foucault avec enregistreur
- Mesure de rugosité
- Contrôle d'étanchéité

### Contrôles non destructifs

- Ressuage COFREND Niveau II



### Métallisation fils et poudres

Métaux ferreux et non ferreux.  
(Inox, molybdène, cuivre, aluminium...)

### Plasma soufflé

Oxydes de chrome.  
Oxydes d'alumine et autres céramiques.  
Carbures, inox, inconels et autres métaux.

### HVOF (High velocity oxy fuel)

Carbures et autres métaux.

### Arc électrique

Inox, bronze, cuivre, régule  
Carbure,...

### Rechargements soudés

Sur tout type de matériau.

### Traitements par sablage

Applications réalisées sur :  
Cylindres, calandres, rouleaux, tiges de compresseur, chemises et arbres de pompe, rotors divers, paliers, pistons, tiges de vérin, vis d'Archimède.

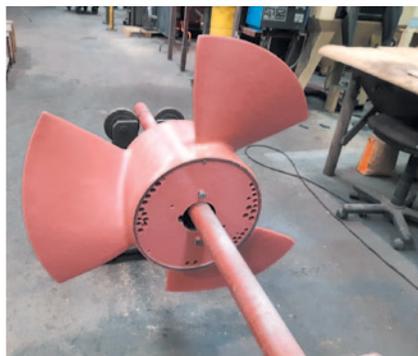


## Application résine polymère

des solutions pour vos problèmes d'usure, d'abrasion, de corrosion

### Domaines d'intervention

- Réparation ponctuelle
- Résistance Erosion/corrosion
- Résistance Abrasion/Impact
- Corrosion Chimique
- Protection des bétons
- Reconstruction des bétons



### Applications diverses sur site et atelier

- Revêtements céramiques
- Rechargement anti-abrasion
- Sol résine
- Sol anti-dérapant
- Protection de cuves, rétentions
- Calage anti-vibratoire



# Contact



## ART

Z.I. Chemin du Bois Rond  
69720 St-Bonnet-de-Mure  
Tél. 04 78 40 92 62

## ART Résine

Z.I. Chemin du Bois Rond  
69720 St-Bonnet-de-Mure  
Tél. 04 78 40 92 62

## ART Mécanique

10 Avenue de la Gare  
42890 Sail sous Couzan  
Tél. 04 77 24 03 28

[contact@artctc.com](mailto:contact@artctc.com)

[artctc.com](http://artctc.com)

