



La division aimants et systèmes magnétiques d'Arnold Magnetic Technologies est pionnière dans la fabrication d'aimants haute performance et d'assemblages magnétiques de précision, avec des installations aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Suisse et en Chine.

# AIMANTS ET ASSEMBLAGES PERMANENTS

## Matériaux à aimant permanent

- RECOMA® Samarium Cobalt
- Alnico (coulé et fritté)
- Néodyme-fer-bore
- Ferrite (céramique)
- Aimants moulés par injection de composites

## Assemblages magnétiques de précision

- Rotors, frette, stators
- Actionneurs, capteurs
- Systèmes à anneau orienté radialement (gyroscopes)
- Électro-aimants à feuille enroulée (focalisation du faisceau)
- Conceptions personnalisées

## Ingénierie et conseil

Nos ingénieurs collaborent avec nos clients pour concevoir, optimiser et développer des composants sophistiqués et des assemblages magnétiques de précision afin de répondre à de strictes exigences.

## Capacités de fabrication d'aimants

- Presser pour façonner
- Tranchage
- Meulage de surface et d'angle
- Machine d'usinage par étincelage
- Magnétisation
- Stabilisation et étalonnage
- Tests
- Caractérisation
- Traitement de surface/revêtement

## Capacités de fabrication d'assemblages

- Usinage de moyeux, rotors, cylindres et frettes
- Conception et construction d'outillage fait en interne
- Frettage
- Équilibrage
- Découpage et meulage ID
- Inspection CMM
- Collage
- Revêtement avec de la résine époxy
- Sérialisation de l'application de peinture
- Sérialisation

## Gagner du temps en collaborant tôt :

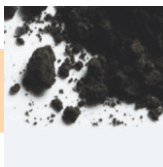
- Conseils en magnétisme
- Assistance à la conception et à la modélisation des aimants
- Assistance à la conception d'assemblages magnétiques
- Prototypage rapide
- Magnétique et environnement
- Services de test

## La sécurité de la chaîne d'approvisionnement est assurée

Chaîne d'approvisionnement entièrement intégrée, depuis la mine jusqu'au système



Extraction et traitement



Production d'aimants



Fabrication d'aimants



Assemblages magnétiques



Intégration des systèmes

## Marchés mondiaux desservis

Aéronautique et défense  
Dispositifs médicaux

Recherche pétrolière  
Génération d'énergie

Moteurs électriques et hybrides  
Sports automobiles

Industrie  
Électronique grand public

Scan pour plus

