



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 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

Certifications ISO 9001:2015
AS 9100 Rev D

Marchés mondiaux desservis

Aéronautique et défense
Dispositifs médicaux

Recherche pétrolière
Génération d'énergie

Moteurs électriques et hybrides
Sports automobiles

Industrie
Électronique grand public

