



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
- 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



Certifications ISO 9001:2015
AS 9100 Rev D

Marchés mondiaux desservis

- Aéronautique et défense
- Recherche pétrolière
- Moteurs électriques et hybrides
- Industrie
- Dispositifs médicaux
- Génération d'énergie
- Sports automobiles
- Électronique grand public

