



アールドマグネティックテクノロジーズの永久磁石およびアセンブリ部門は、米国、英国、スイス、中国に施設を抱え、高性能磁石と精密磁気アセンブリを製造する、世界的なイノベーターです。

永久磁石とアセンブリ

永久磁石材料

RECOMA® サマリウムコバルト
アルニコ
ネオジム鉄ホウ素
フェライト(セラミック)
射出成形磁石

精密磁気アセンブリ

回転子/固定子
アクチュエータ、センサー
ジャイロスコープ
巻き箔電磁石(ビーム集束)
カスタム設計

エンジニアリングと コンサルティング

当社のエンジニアはお客様と連携し、厳しい要件を満たす高度な部品と精密磁気アセンブリを設計し、最適化し開発します。

磁石の製造能力

プレス成形
スライス加工
平面研削および面取り
放電加工
磁化
安定化と較正
試験
特性評価
めっき/コーティング

アセンブリ製造能力

ハブ/回転子/シリンダー、スリーブの加工
絶縁チューブ
バランス調整
内寸の切削および研削
三次元測定機による検査
接着
エポキシコーティング
塗料コーティング
シリアル化

時間を節約するため -
早い段階からの協業を:

磁気コンサルティング
磁石の設計とモデリングの支援
磁気アセンブリ設計の支援
ラピッドプロトタイピング
磁気環境試験サービス

サプライチェーンのセキュリティが確保されている

鉱山からシステムまで完全に統合されたサプライチェーン



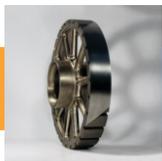
採鉱と
プロセス



磁石製造



磁石組立



磁気アセンブリ



システム統合

認証 ISO 9001:2015
AS 9100 Rev D

世界中の市場をカバー

航空宇宙防衛
医療機器

石油ガス
エネルギー生産

電気モーターとハイブリッドモーター
コンシューマーエレクトロニクス

工業
モータースポーツ

当のより詳細、
ここをスキャン





The Permanent Magnets and Assemblies Division of Arnold Magnetic Technologies is a world-class innovator in manufacturing high-performance magnets and precision magnetic assemblies with facilities in the United States, United Kingdom, Switzerland and China.

PERMANENT MAGNETS & ASSEMBLIES

Permanent Magnet Materials

- RECOMA® Samarium Cobalt
- Alnico
- Neodymium-Iron-Boron
- Ferrite (Ceramic) Composites
- Injection Molded Magnets

Magnet Fabrication Capabilities

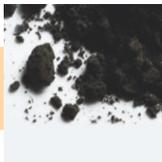
- Press to Shape
- Slicing
- Surface and Angle Grinding
- EDM
- Magnetizing
- Stabilization and Calibration
- Testing
- Characterization
- Plating/Coating

Security of Supply Chain is Ensured

Fully integrated supply chain, from Mine to System



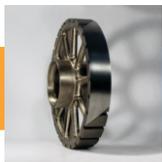
Mining & Processing



Magnet Production



Magnet Fabrication



Magnetic Assemblies



System Integration

Precision Magnetic Assemblies

- Rotors, Sleeves, Stators
- Actuators, Sensors
- Radially Oriented Ring Systems (Gyroscopes)
- Wound Foil Electromagnets (Beam focusing)
- Custom Designs

Assembly Manufacturing Capabilities

- Machining of Hubs, Rotors, Cylinders & Sleeves
- Internal Tooling Design & Build
- Sleeving
- Balancing
- ID Cutting and Grinding
- CMM Inspection
- Gluing
- Potting with Epoxy
- Paint Coating
- Serializing

Engineering & Consulting

Our engineers partner with customers to design, optimize and develop sophisticated components and precision magnetic assemblies to meet demanding requirements.

Save Time - Collaborate Early:

- Magnetic Consulting
- Magnet Design & Modeling Assistance
- Magnetic Assembly Design Assistance
- Rapid Prototyping
- Magnetic and Environmental Testing Services

Certifications ISO 9001:2015
ISO 14001
TS16949

Global Markets Served

Aerospace & Defense
Medical Devices

Oil & Gas
Energy Generation

Electric & Hybrid Motors
Motorsports

Industrial
Consumer Electronics

ARNOLD PERMANENT MAGNETS & ASSEMBLIES | US: 800.545.4578 | infoNA@arnoldmagnetics.com | arnoldmagnetics.com
UK: (+44) (0) 1909 772021 | infoUK@arnoldmagnetics.com | AP: (+86) 755 81729700 | infoAP@arnoldmagnetics.com

PMAG736020-CN-rev. 6/24

Scan For
More PMAG Info



ARNOLD
MAGNETIC TECHNOLOGIES
ENGINEERING SOLUTIONS TOGETHER