



アーノ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스코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
安定化と校正
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:

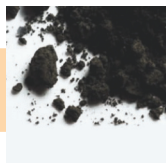
磁気コンサルティング
磁石の設計とモデリングの支援
磁気アセンブリ設計の支援
ラピッドプロトタイピング
磁気環境試験サービス

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

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

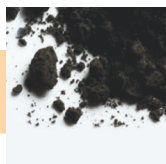
Press to Shape
Slicing
Surface and Angle Grinding
EDM
Magnetizing
Stabilization and Calibration
Testing
Characterization
Plating/Coating

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

 **ARNOLD**
MAGNETIC TECHNOLOGIES
ENGINEERING SOLUTIONS TOGETHER

Scan For
More PMAG Info

