



Arnold Magnetic Technologies의 영구 자석 및 어셈블리 사업부는 고성능 자석 및 정밀 자석 어셈블리를 제조하는 세계적인 혁신 기업으로, 미국, 영국, 스위스, 중국에 시설을 두고 있습니다.



영구 자석 및 어셈블리

영구 자석 소재

RECOMA® 사마륨 코발트
알니코
네오디뮴-철-붕소(NIB)
페라이트(세라믹)
사출 성형 자석

자석 생산 능력

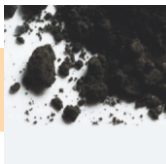
압축성형
슬라이싱
표면 및 앵글 그라인딩
방전 가공 (EDM)
자기화
안정화 및 보정
테스팅
특성화
도금/코팅

보장된 공급망 보안

광산부터 시스템까지 완전 통합된 공급망



채굴 및 가공



자석 생산



자석 제작



자석 어셈블리



시스템 통합

정밀 자석 어셈블리

회전자/고정자
액추에이터, 센서
방사형 링 시스템 (자이로스코프)
와인딩한 호일 전자석(빔 포커싱)
맞춤형 설계

어셈블리 제조 능력

허브, 로터, 실린더 및 슬리브 가공
사내 툴링 설계 및 구축
슬리빙
밸런싱
내경 (ID) 절단 및 연삭
좌표 측정기 (CMM) 검사
접착
에폭시 포팅
페인트 코팅
직렬화

엔지니어링 및 컨설팅

당사 엔지니어는 까다로운 요구 사항을 충족할 수 있도록 정교한 구성 요소와 정밀 자기 어셈블리를 설계, 최적화 및 개발하기 위해 고객과 협력합니다.

빨리 함께 할 수록 시간을 절약할 수 있습니다.

자석 컨설팅
자석 설계 및 모델링 지원
자석 어셈블리 설계 지원
신속한 프로토타입화
자석 및 환경 테스트 서비스

인증: ISO 9001:2015
AS 9100 개정 D

서비스를 제공하는 글로벌 시장

항공우주 및 방위
의료 기기

석유 및 가스
에너지 생성

전기 및 하이브리드 모터
모터스포츠

산업용
소비자 전자제품

추가 PMAG
정보를 위해
스캔



ARNOLD MAGNETIC TECHNOLOGIES | 미국: 585.385.9010 infoNA@arnoldmagnetics.com | arnoldmagnetics.com
영국: (+44) (0) 1909 772021 infoUK@arnoldmagnetics.com | 중국: (+86) 755 8172 9700 infoAP@arnoldmagnetics.com

CORP736016KO-rev. 6/24

ARNOLD
MAGNETIC TECHNOLOGIES
함께하는 엔지니어링 솔루션



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

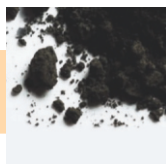
Press to Shape
Slicing
Surface and Angle Grinding
EDM
Magnetizing
Stabilization and Calibration
Testing
Characterization
Plating/Coating

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