



함께하는 엔지니어링 솔루션

전 세계 고객을 위한 소재 및 어셈블리 솔루션 제공

Arnold Magnetic Technologies는 고성능 자석, 자석 어셈블리, 정밀 박형 금속 및 유연한 자석 제품을 제조하는 글로벌 리더입니다. Arnold의 고성능 소재는 고속, 고열 환경에서 작동하면서 더 작고 가벼우며 효율적인 모터 시스템을 지원합니다.

Arnold 제품을 선택해야 하는 이유

Arnold의 핵심 역량과 전문성은 맞춤형 영구 자석과 자석 어셈블리, 전기 모터, 정밀 압연 초박형 합금 스트립 및 호일입니다. 당사의 세계적 수준의 엔지니어링 팀은 귀사와 긴밀하게 협력하여 귀사의 응용 분야에서의 효율성을 최적화할 수 있도록 지원합니다. 소재 과학과 제조 및 분석에 대한 당사의 지식과 전문성을 바탕으로 정교한 부품 및 정밀 자석 어셈블리의 설계를 지원합니다.

또한 고품질 희토류 소재를 지속적으로 공급할 수 있으며 당사의 기술 전문가가 귀사만의 응용 분야에 맞추어 협력할 준비가 되어 있습니다.

혁신가이자 믿을 수 있는 파트너로서 Arnold는 고객과 함께 엔지니어링 솔루션에 전념하고 있습니다.



위치

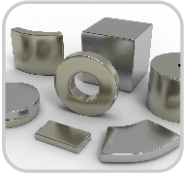
미국, 유럽 및 아시아 전역에 위치한 당사 기술 전문가들은 귀사를 지원할 준비가 되어 있습니다.

뉴욕주, 로체스터
위스콘신주, 매디슨
오하이오주, 그린빌
아마타 시, 태국
네브래스카주, 오갈랄라
스위스, 루피그
영국, 셰필드
중국, 선전
일리노이주 우드스톡
오하이오주, 마리에타
네브래스카주, 노퍽
중국, 간저우

빨리 함께 할수록
시간을 절약할 수 있습니다
800-593-9127

Arnold 제품

Arnold가 제공하는 귀사의 요구 사항에 맞는 맞춤형 소재와 어셈블리 솔루션은 다음과 같습니다.



영구자석

Arnold는 귀사의 설계 요구 사항에 맞는 포괄적인 영구 자석 라인을 맞춤 생산, 제작합니다.

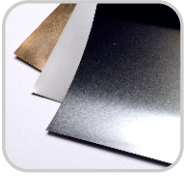
- ◆ ® RECOMA 사마륨 코발트는 보자력 분야 시장을 주도합니다. 고속, 고온, 부식성이 높은 환경을 포함하는 최고의 까다로운 환경을 위해 특별히 제작됩니다.
- ◆ 네오디뮴 철 붕소(NiB)는 최고의 에너지 제품을 제공합니다.
- ◆ L형 적층 희토류 자석은 고효율 모터에서 와전류 손실을 감소시키는 것으로 입증되었습니다.
- ◆ 자장형상화(Shaped Field) 자석은 프린팅을 줄이고 자기장을 보다 효율적으로 사용해 자기장 강도를 높입니다.
- ◆ 알니코 자석은 강력한 자속 밀도를 제공합니다.
- ◆ 사출 성형 페라이트 합성 자석.



전자석 및 고정자

60년 이상의 도파관 및 빔 포커싱 응용 분야에서의 전자석 제조 경험:

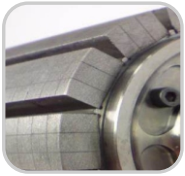
- ◆ 자장형상화 전자석 또는 솔레노이드.
- ◆ AC 유도 고정자 및 DC 브러시리스 고정자.
- ◆ 보빈에 와인딩한 전자기 코일.



정밀 얇은 금속

Arnold는 2 마이크로미터 두께로 압연한 얇은 및 초얇은 게이지 금속 스트립과 호일을 개발합니다. 이 제품은 다양한 자성 및 비자성 특수 합금, 연자성 소재로 제작됩니다.

- ◆ 얇은 게이지 티타늄은 혹독한 온도와 화학적 조건에서 경량성과 내구성을 지닙니다.
- ◆ Arnon™ 4, 5, 7 무방향성 실리콘강(NGOES)은 고주파 응용 분야에서 높은 효율성을 가집니다.
- ◆ Invar 36은 OLED 스크린 제조공정의 필수 부품입니다.



모터 및 자석 어셈블리

Arnold는 다음과 같이 높은 복잡성을 지닌 자석 시스템에 부가 가치 서비스와 어셈블리를 통합합니다.

- ◆ 가공, 정밀연삭, 캡슐화 및 밸런싱.
- ◆ 고효율, 고속 로터, 엔진 능동 마운트, 허브, 실린더, 고정자 및 극도의 정밀도가 요구되는 슬리브.
- ◆ 완전한 AC 유도 및 DC 브러시리스 모터



엔지니어링 자석 및 맞춤형 복합 소재

폴리머와 임베딩 파우더의 맞춤형 컴파운딩은 다음과 같은 산업, 항공우주, 의료, 상업용으로 이상적입니다.

- ◆ 독특하고 복잡한 압출 프로파일.
- ◆ 고주파 및 저주파 응용 분야를 위한 무연 차폐 소재.
- ◆ 산업용 응용 분야를 위한 Plastiform® 고에너지 시트 및 스트립 자석.
- ◆ 유연한 인쇄 가능 미디어.
- ◆ 대부분의 시트 및 스트립 제품은 감압 고무 또는 아크릴 접착제를 포함하거나 포함하지 않고 판매됩니다.

사용 대상

미션 크리티컬 응용 분야는 Arnold의 고성능 소재와 정밀 부품을 사용해 효율성을 개선하고, 전력 밀도를 높이며, 시스템을 경량화합니다.

이것이 바로 전 세계 기업들이 다음과 같은 수직 시장에서 Arnold를 찾는 이유입니다.

- ◆ 항공우주 및 방위
- ◆ 의료기기 및 차폐
- ◆ 모터스포츠 및 자동차
- ◆ 에너지 탐사, 생산 및 저장
- ◆ 산업용
- ◆ 소비자 전자제품
- ◆ 상업용 인쇄

인증서 및 목록

ISO 9001:2015
AS 9100 개정 D

