



TRUE CONNECTION

VIBLOCK





국민의 안전을
최우선으로 생각하는 기업

고객의 이익과 신뢰를
먼저 생각하는 기업



BEST QUALITY & RELIABILITY

바이브록은 창의와 도전정신으로 세계최고의 제품을 개발,
생산하여 산업현장의 생산성 향상과 국민의 안전에
기여한다는 일념으로 전임직원이 연구개발 및
품질향상에 최선을 다하고 있습니다.

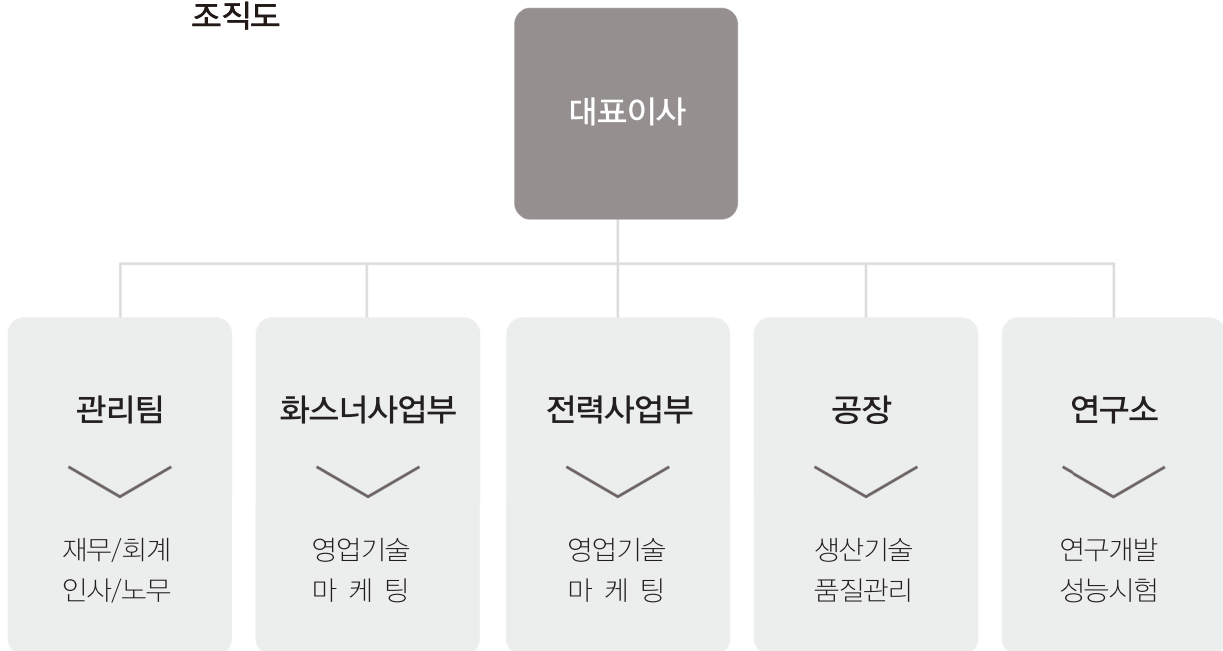
CONTENTS

회사소개 및 조직 Organization	04
연혁 History	05
핵심가치 Philosophy	06
비전 Vision	07
인증 및 특허현황 Certification	08
사업소개 Business	
화스너사업 Fastener Division	10
전력사업 Electric Power Division	12
고객사 Customers	14
적용분야 Application	16
적용사례 Application	18

회 사 명	(주)바이브록
대표이사	이 방 희
취급품목	화스너사업부 - 하이브리드 풀림방지 너트(SHN) / 락스프링(Lock-Spring) - 풀림방지 와셔(NORD-LOCK) / 풀림방지 너트(J.LANFRANCO) 전력사업부 - 전차선용 섹션 인슐레이터 (Section Insulator) - 부하개폐기(Load Break swich) / 단로기(Disconnecter)
회사설립	2002. 05. 30
주 소	사무실 충북 청주시 흥덕구 오송생명로 46 공 장 세종시 조치원을 허만석로 40-1
연 락 처	TEL +82-43-238-1770~2 FAX +82-43-238-1773
대표메일	info@viblock.co.kr
홈페이지	www.viblock.co.kr

ORGANIZATION

조직도



2002
2006

2002 바이브록 설립 (노드락 한국 대리점)
2005 프랑스 LANFRANCO社 기술협약체결
2006 풀림방지너트 경부고속철도 전차선적용 (광명 ↔ 대구)

2007
2010

2007 풀림방지너트 경부고속철도 1단계전차선로 (대구 ↔ 부산) 전구간 적용
2008 용인/김해 경전철 풀림방지너트 적용
2010 차세대고속철도 해무 차체부/동차부 풀림방지너트 적용

2012
2013

2012 주식회사 바이브록 설립
2012 풀림방지너트 특허 출원
2013 ISO 9001/14001 인증 획득
2013 스위스 Arthur Flury AG社 기술협약 체결

2015
2016

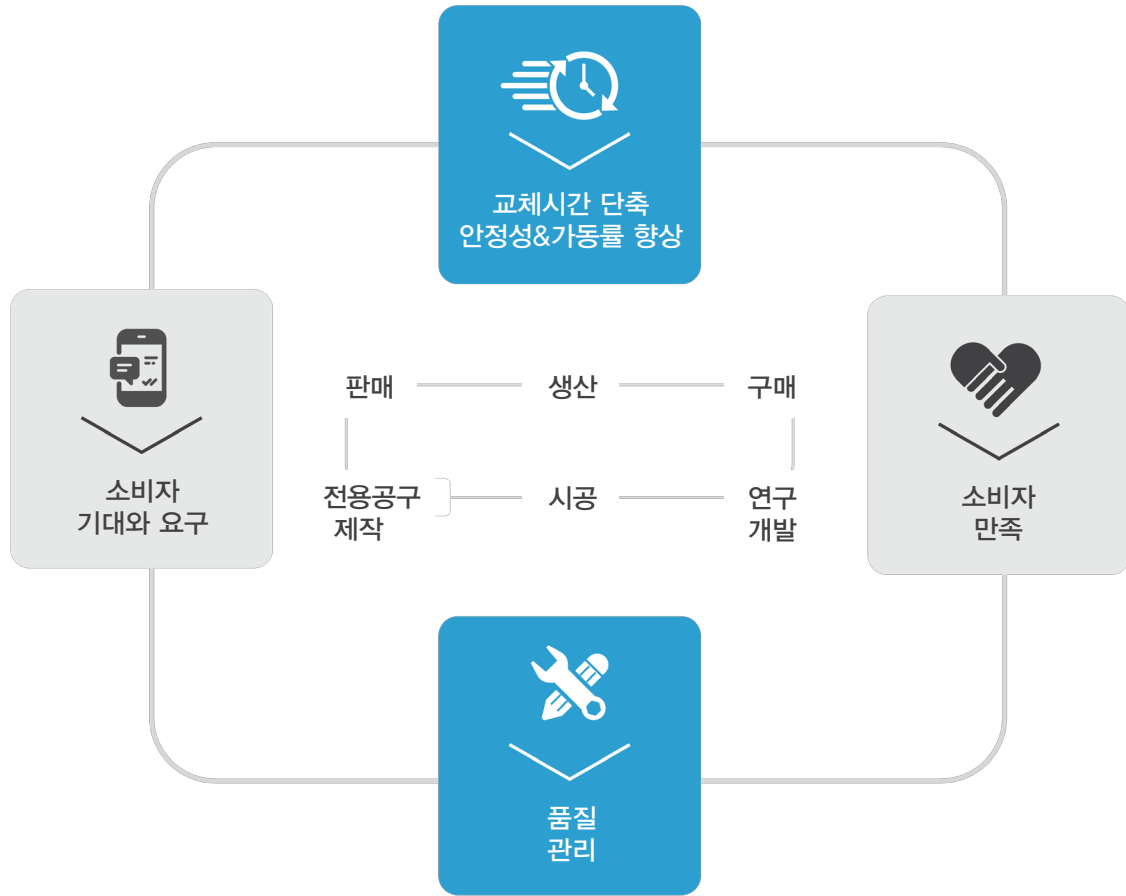
2015 스위스 Rauscher Stoecklin社 기술협약 체결
2015 철도의 날 국토부장관상 수상
2016 아크방지 부하개폐기 국내최초 KORAIL 적용

2017
2018

2017 오송산업단지 신사옥 신설 및 이전
2017 벤처기업 인증 획득
2018 기업부설연구소 설립
2018 철도학회 기술상 수상

2019
2020

2019 INNOBIZ 인증 획득
2020 오송 2공장 설립(제 2산업단지)



- 폴림방지 기술** ————— 고속철도차량, 교량, 선박, 플랜트, 발전소, 문화산업 전자기기, 반도체산업, 방위산업, 의료기기 등 전 산업분야
- 전차선기술** ————— 가공전차선, 안전과 접지부품, 석션인슐레이터 및 페이스 구분장치의 세가지 영역의 철도분야
- 전력기술** ————— 아크방지 부하개폐기, 단로기, 모터드라이버 등 철도 전차기술
- 접지/피뢰** ————— 전지 피뢰 및 접지분야, 과전압 보호 및 등전위 분당

바이브록은 빛나는 인재들을 모아 회사와 함께 발전하는
동반성장을 이루어 나가고 있으며, 국가와 국민의 안전을
최우선으로 생각하는 기업이 되고자 노력 하겠습니다.
또한, 인류의 Life Cycle을 변화 시킬수 있는 세계 최고의 명품을
개발하고자 최선을 다 하겠습니다.



VISION

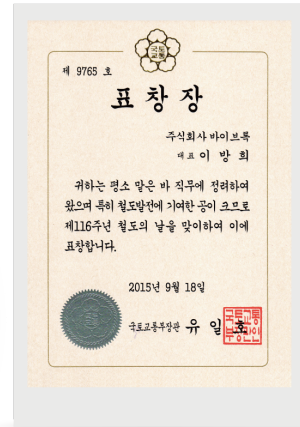




[품질경영시스템 인증]



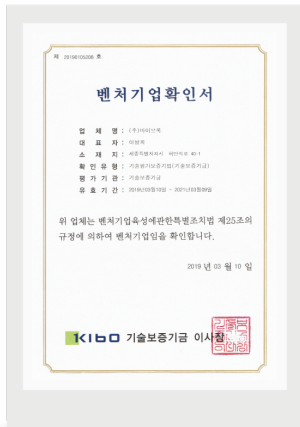
[환경경영시스템 인증]



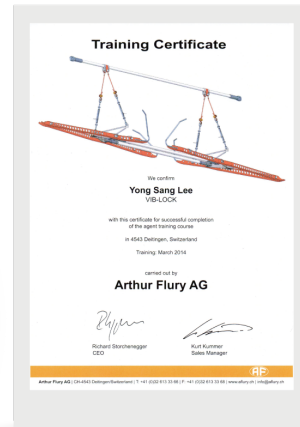
[국토교통부/표창]



[Inno-Biz 인증]



[벤처기업 인증]



[AF 트레이닝 인증]



[안전 승주신 특허]



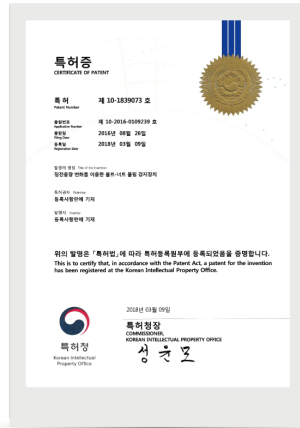
[폴림 방지 너트 특허]



[전원개폐장치 특허]



[네트워크 감지장치 특허]



[볼트 너트 폴림감지 특허]



[체결부 관리시스템 특허]



[재사용 스프링 특허]



[폴림 방지 스프링 디자인]



[커브드 와셔 디자인]



[폴림방지 너트 디자인]

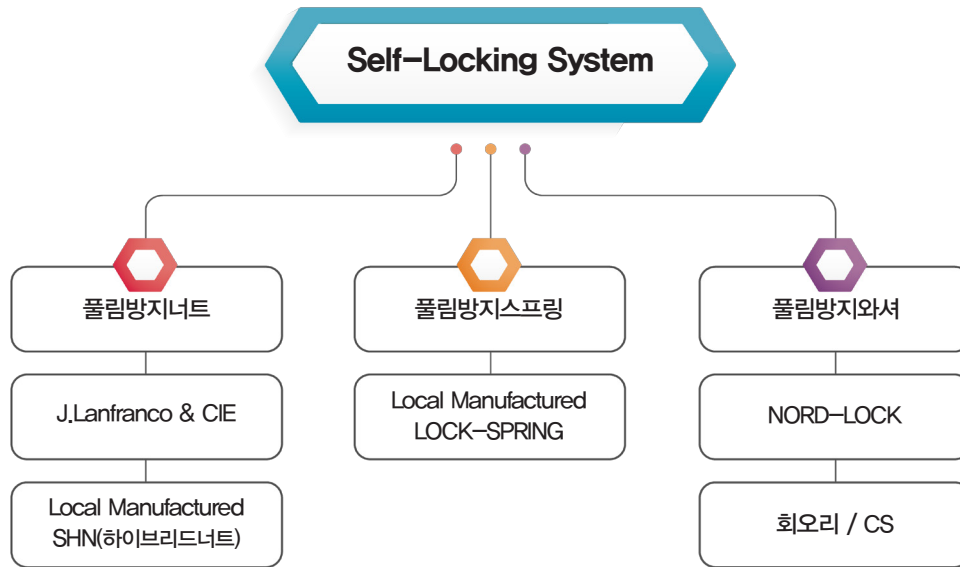


[볼트 보호용 캡 디자인]



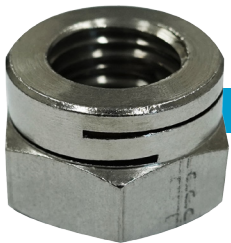
[폴림 방지용 너트 디자인]

화스너사업 | FASTENER DIVISION



LANFRANCO NUT

란프란코 너트



ESL너트

- **사이즈** M2~M60
- **특징** 너트 상단에 듀얼슬롯(양방향 슬롯)으로 체결시 장력을 발생시켜 플림방지
모든 계절에 재사용 가능
4계절 필드 테스트로 검증된 완벽한 제품



ERM너트

- **사이즈** M2~M60
- **특징** ESL 너트와 CS와셔의 일체형 제품
CS와셔의 장력이 추가된 업그레이드 제품
작업시간 단축 및 편의성 향상

HYBRID NUT

하이브리드 너트



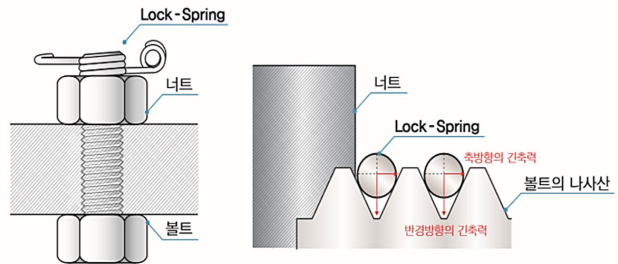
- **사이즈** M3~M36
- **특징** 재사용이 가능함.
에너지 변환 타입으로 볼트 부러짐 현상 방지
4계절 필드 테스트로 검증된 완벽한 제품
One Nut 타입으로 작업 효율성 증대
조임 Torque가 강함

LOCK-SPRING

락 스프링



- **사이즈** M4~M33
- **특징** Lock-Spring은 맞닿은 볼트 산 전체에 축방향과 반경방향, 양 방향의 긴축력을 부여하여 마찰력을 극대화시켜 풀림, 탈락 방지



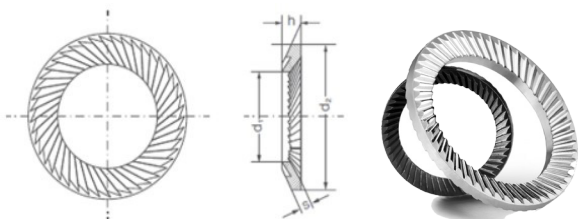
NORD-LOCK WASHERS

노드락와셔

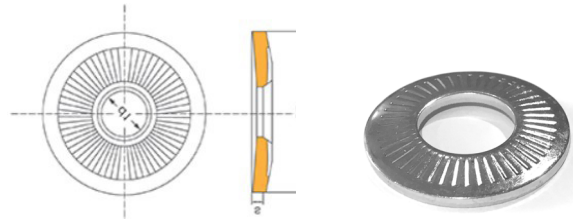


- **사이즈** M3~M130
- **특징** Nord-Lock 와셔는 마찰력 대신에 장력을 이용해 볼트 접합부를 안전하게 체결
이 시스템은 한 쌍의 와셔로 구성되며, 각 와셔 한 쪽 면에는 Cam이 있고 반대쪽 면에는 방사형 톱니가 있고 Cam의 각도 'α'가 나사산의 피치각도 'β' 보다 크기 때문에 Cam에 의한 '썬기 효과'가 발생하여 볼트의 풀림현상을 예방

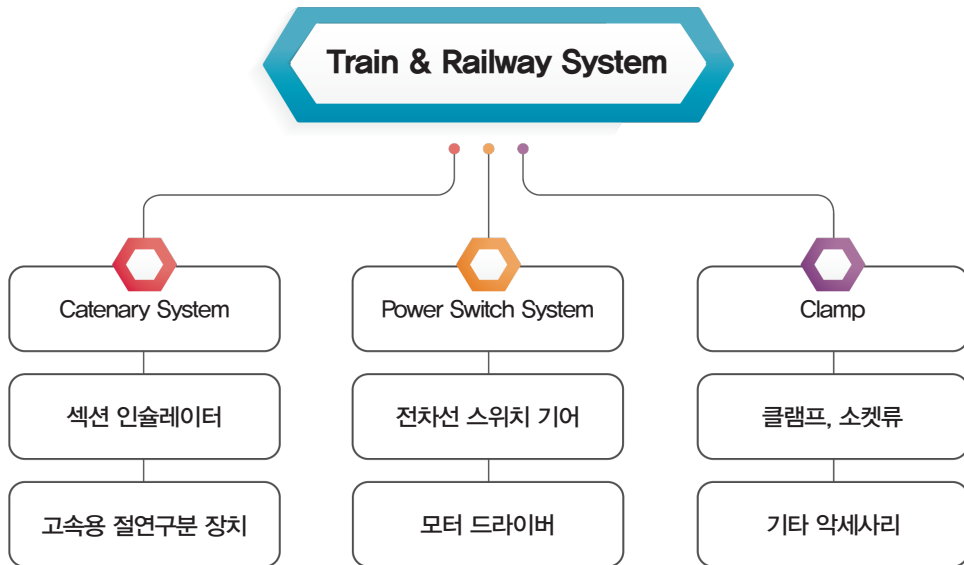
회오리와셔



CS와셔



전력사업 | ELECTRIC POWER DIVISION



SECTION INSULATOR 절연구분장치

- 전압별 절연구분장치 제품군

		AC 25kV		HS25	HI25
		ZBLT25	LS25	NS25	NSR25
속도		60km/h	120km/h	200km/h	250km/h
25kV					

◇ RAILWAY



◇ METRO



◇ AUTO MOTORS



◈ ELECTRIC & SEMICONDUCTOR



◈ ENERGY



◈ ETC





철도산업



화력발전



방위산업



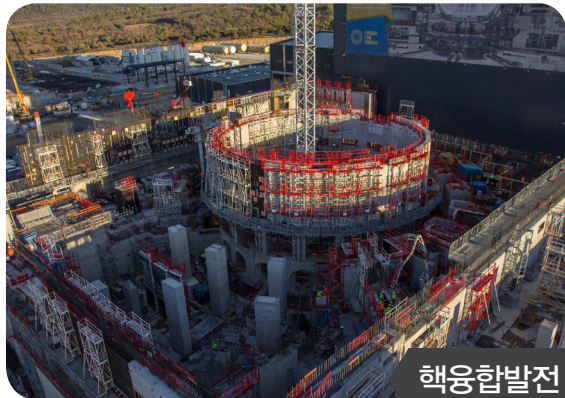
방음벽



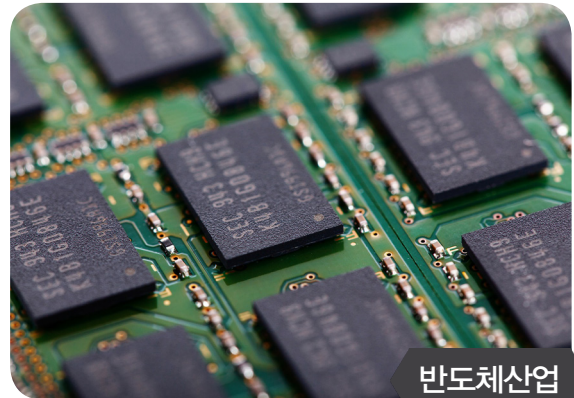
풍력발전



생산라인



핵융합발전



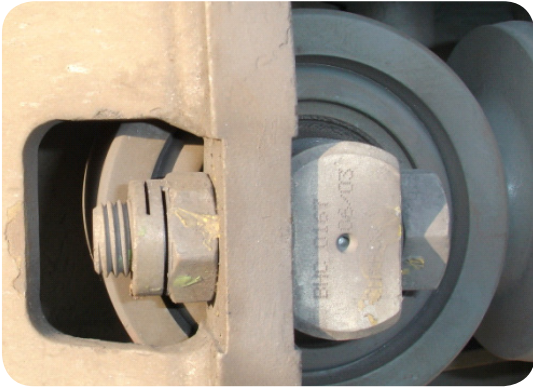
반도체산업



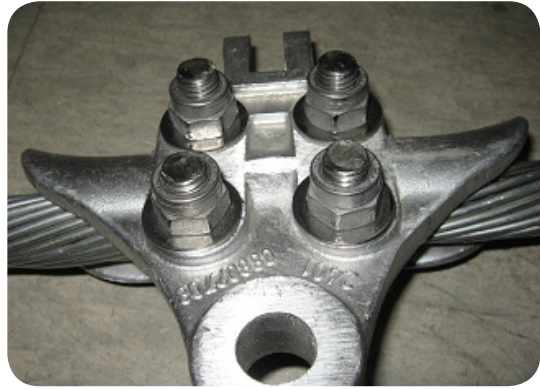
교량



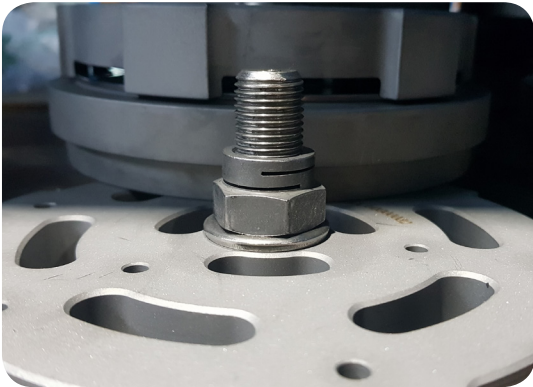
조선산업



◆ KTX 하체부



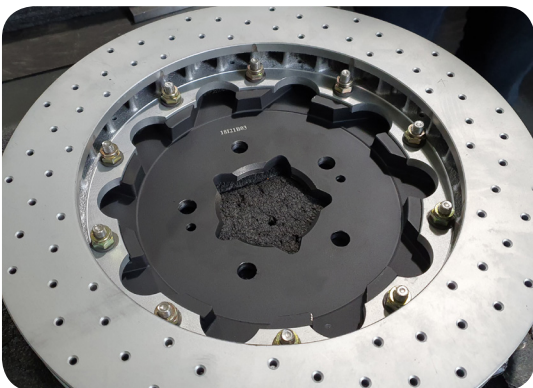
◆ 대구 - 광명 KTX



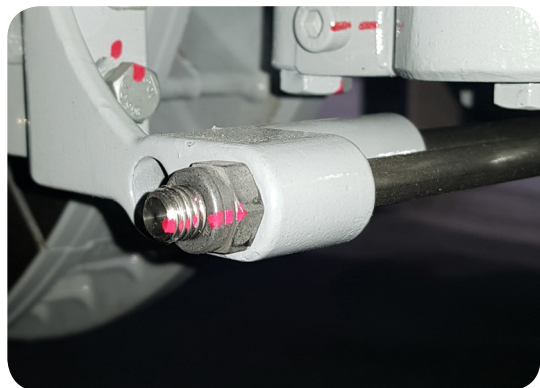
◆ 콤프레셔



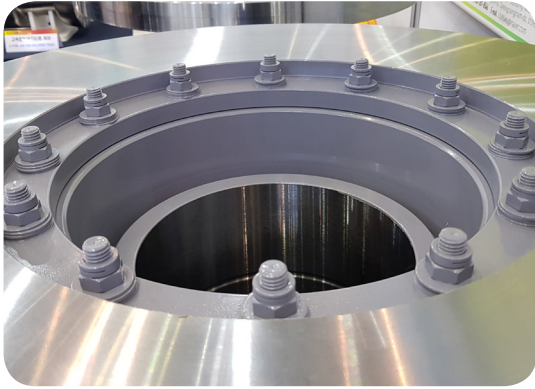
◆ 김해 경전철 가동브라켓



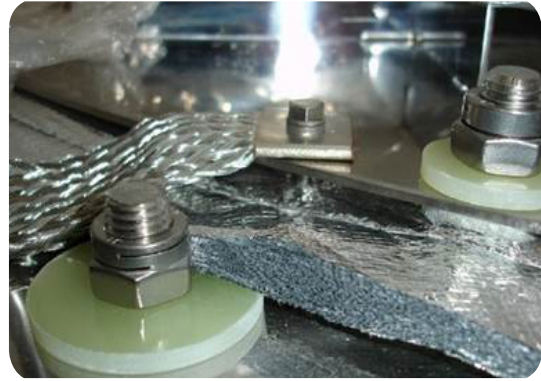
◆ 자동차용 디스크 브레이크



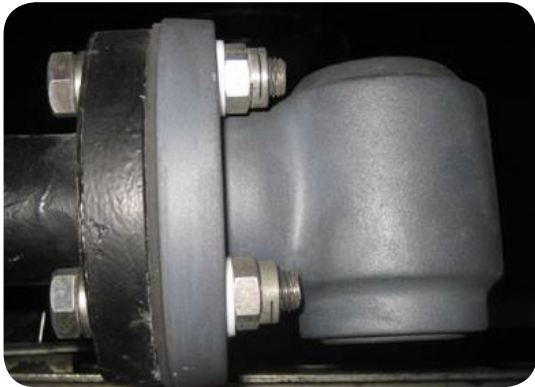
◆ 서울 메트로 전철



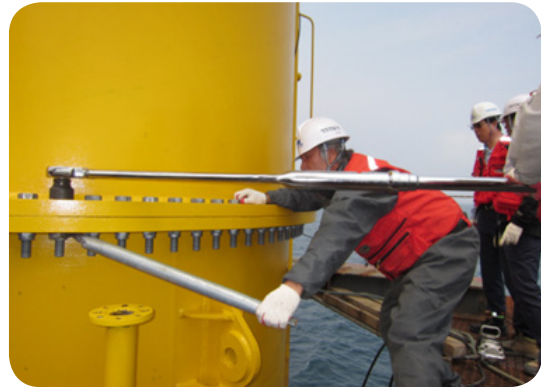
◆ KTX 휠마운트 브레이크



◆ 핵융합 발전 시설



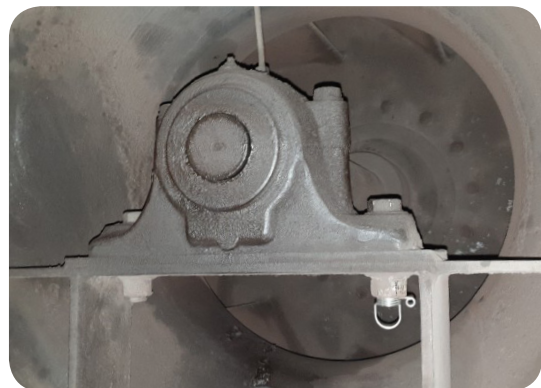
◆ 남제주 화력발전소



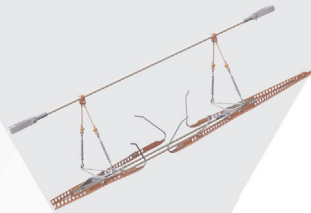
◆ 제주 풍력발전기



◆ 도담 - 영천 방음벽



◆ 송풍기 베어링 하우징



TRUE CONNECTION

VIBLOCK

본사 | 공장 세종특별자치시 조치원읍 허만석로 40-1
사무실 | 전시장 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 46
TEL 043-238-1770~2 FAX 043-238-1773
E-mail info@viblock.co.kr H.P www.viblock.co.kr
