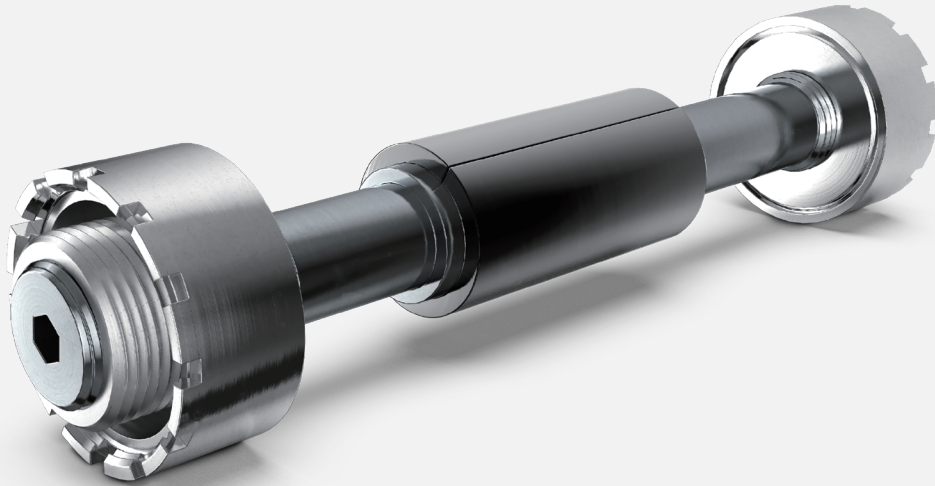


# 유압식 커플링 볼트 HYFIT

대형 회전 기계 커플링 체결 솔루션



최신 기술이 반영된  
혁신적인 제품



유압 너트 & 볼트 텐서너  
함께 사용 가능



설치 시간 절약으로  
인건 비용 절감



안전 및 내구성 증대

# 슈퍼볼트 HYFIT

슈퍼볼트 HyFit은  
스팀 터빈, 가스 터빈, 선박 추진용  
드라이브 축 및 모든 회전식 중장비에  
이상적이며 다음과 같은 이점을 제공합니다.



## 안정성

내부로 연결되는 나사산  
플러가 제거됩니다.

## 효율성

오일을 주입하여 분리하는 방식에서  
발생 가능한 안전사고를 미리 설계하여  
고장 발생 위험을 감소시킵니다.

## 비용 절감

홀 공차 범위에 대한 요구 조건이  
까다롭지 않으므로 관련 비용을  
절감할 수 있습니다.

## 안전보장

하나의 동작 압력으로  
치수가 다른 두 개의 유압 헤드를  
사용합니다.

## 비용 효율성

완전히 재사용 가능하며  
로터 수리 시 슬리브만 교체하면 됩니다.

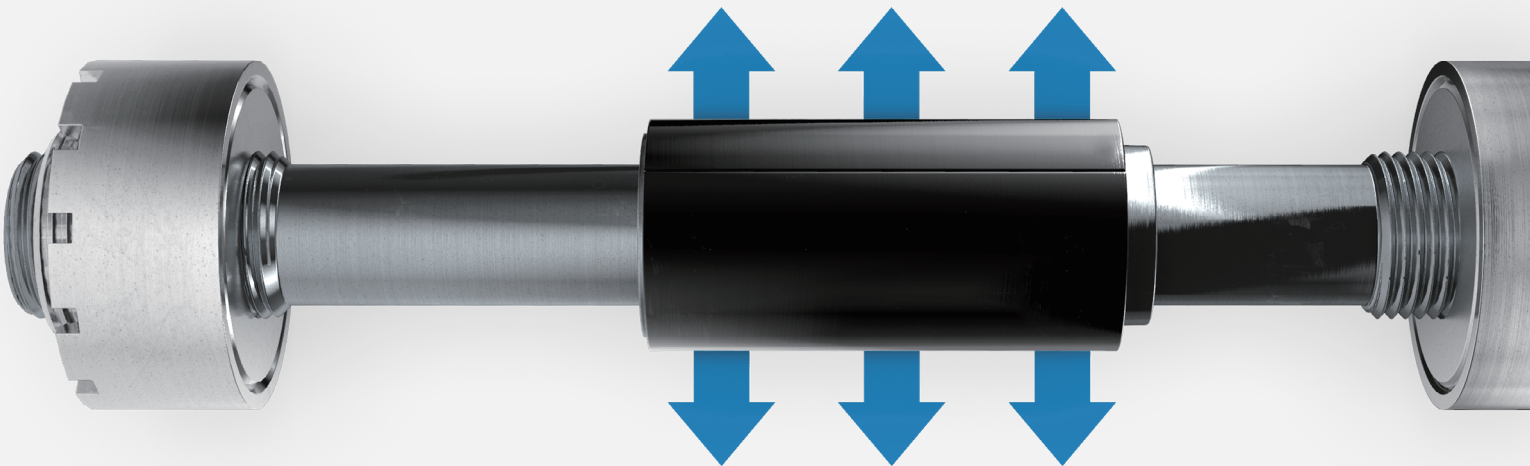
## 정확성

방사형 맞춤으로 풀링 정렬이  
정확하고 편심 오차를 줄일 수 있습니다.

## 실용성

슈퍼볼트 HyFit 분할 슬리브를  
사용하기 때문에 보여 내부의 팽창이  
홀공차를 보다 쉽게 달성할 수 있도록 합니다.

## 전 세계 모든 주요 산업에서 지난 10여 년간 체결 성공 사례 보유



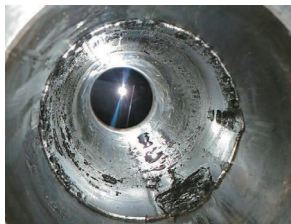
슈퍼볼트 기계식 커플링 볼트는  
원추형 보어 슬리브의 반경 방향 팽창으로 인해  
홀에 맞게 장착됩니다.

설계에 따라, 정확한 반경 방향 힘이 축 방향  
체결력과 결합됨으로써 커플링이 미끄러지지 않도록  
토탈 솔루션을 제공합니다. 또한, 추후 제거 작업에도  
볼트/홀 손상을 방지합니다

슈퍼볼트의 유압식 HyFit이나  
기계식 EzFit을 사용하여, 기존의 끼워맞춤  
볼트를 안정적이고 비용 효율적인 방법으로  
대체할 수 있습니다.

스위스, 영국 및 미국에 생산 현장을 두고 있으며  
전 세계의 판매 사무소와 대리점을 통해  
재질 사양, 인증 및 선적이 쉽게 이루어집니다.

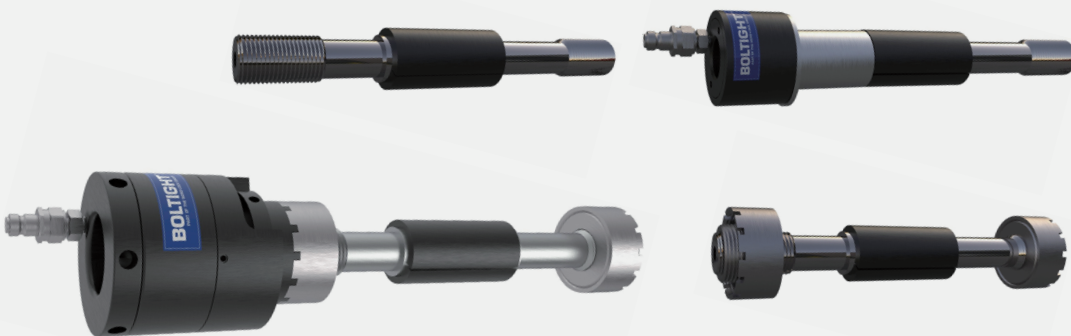
# 새로운 차원의 안전한 유압식 커플링 볼트



기존의 '끼워맞춤' 볼트는  
체결하는 동안 직경이 줄어들어 틈새가 벌어지고  
커플링 미끄럼 현상이 발생하였습니다.  
이로 인해 해체 작업이 어려워져  
커플링 홀과 볼트가 손상되고 관련  
수리 작업 비용이 증가할 수 있습니다.

홀과 볼트 손상은 예상치 못한 작업 시간이  
추가되는 것으로 이는 장비 가동 중단 시간에 따른  
막대한 비용 손실을 의미합니다.

슈퍼볼트 HyFit 유압식 커플링 볼트는  
협소한 공간에서도 설치와 제거가 편리하기 때문에  
기존의 문제점을 방지할 수 있으며,  
커플링 조립과 분해 일정을 쉽게 관리할 수 있습니다.



**BOLTIGHT™**

HyFit은  
시험되고 검증된  
볼타이트 유압 텐서너,  
유압 너트, 보조 품목과  
함께 제공됩니다

## INNOVATION AT ITS BEST!

기존의 슈퍼볼트 EzFit 기계식 커플링 볼트는  
이미 많은 성공 사례를 보유하고 있습니다.  
고객과 협업 과정 중 안전하며 신뢰할 수 있는  
유압 작동식 커플링 볼트에 대한 수요와  
필요성이 확인되었습니다.

새로운 슈퍼볼트 HyFit 시스템은  
내부로 연결되는 나사산 풀러의 필요성을 없애기 위해  
고안되었습니다. 볼트보다 직경이 큰 나사 연결을  
사용하므로 기존 유압식 커플링 볼트 보다  
훨씬 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 사양

새로운 슈퍼볼트 HyFit은 표준 범위의 제품이 아닌  
요구 조건에 맞게 설계할 수 있는 맞춤형 시스템입니다.  
기존의 유압 작동식 커플링 볼트와 달리 슈퍼볼트 HyFit은

---

... 하나의 동작 압력으로  
치수가 다른 두 개의 헤드를 사용하므로 동작 중에  
잘못된 압력을 사용할 위험이 없습니다.

---

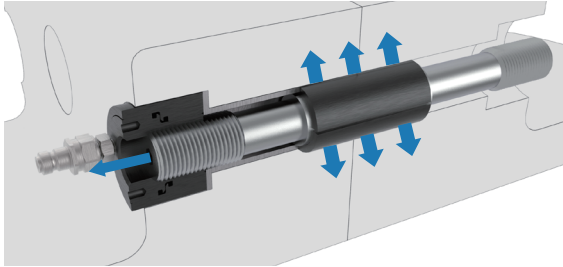
... 특별하게 설계된 헤드를 사용하여  
작업 중에 잘못 사용될 가능성이 없습니다.

---

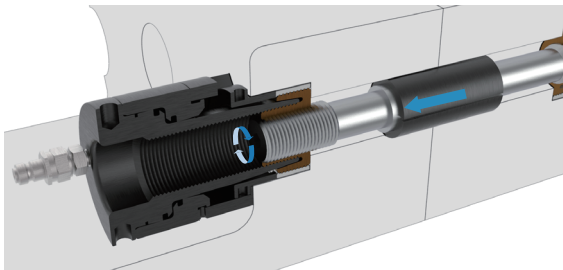
... 볼트를 체결하는 데 사용되는  
새로운 HyFit 너트가 있어 기존 커플링 볼트에  
새로 장착되어 HyFit 시스템과 함께 사용할 수 있습니다.

# 간편한 설치와 제거

## 설치

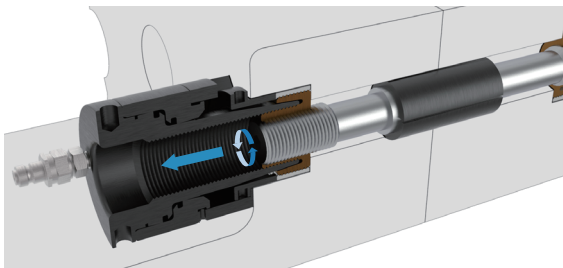


- . 볼트와 슬리브를 홀에 끼웁니다.
- . 익스팬션 스페이서를 사용하여 슬리브를 홀에 축 방향으로 배치합니다.
- . 볼타이트 유압 너트를 익스팬션 스페이서에 놓고 체결합니다.
- . 펌프를 연결하여 사용 압력으로 작동합니다.
- . 슬리브가 이제 홀 안으로 팽창되었습니다.
- . 압력을 해제하고, 유압 너트와 스페이서를 제거합니다.

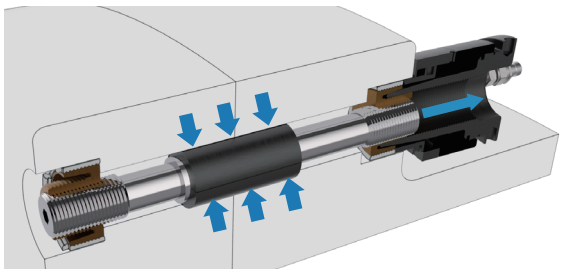


- . 슈퍼볼트 HyFit 너트 양쪽을 조여 커플링 면에 닿게 합니다.
- . 볼타이트 유압 텐서너를 부착하고 사용 압력으로 작동시킵니다.
- . 토미바를 사용하여 잠금 링을 체결하여 커플링 면에 닿게 합니다.
- . 압력을 해제하고 유압 텐서너를 제거합니다.

## 제거



- . 볼타이트 HyFit 유압 텐서너를 HyFit 너트에 놓고 체결합니다.
- . 펌프를 연결하고 사용 압력으로 작동합니다.
- . 토미바를 사용하여 잠금 링을 풀니다.
- . 압력을 해제하고 HyFit 너트를 뒤로 회전시킵니다.



- . 볼타이트 HyFit 유압 텐서너를 반대 면의 HyFit 너트에 놓고 체결한 후 사용 압력으로 작동시킵니다.
- . 압력을 해제하고 볼타이트 유압 텐서너를 제거한 다음 HyFit 너트를 제거합니다.
- . 홀에서 볼트와 슬리브를 제거합니다.

노드락 그룹에서는  
제품의 설치, 유지보수 교육 과정을 포함하여  
지속적인 유지관리 지원 프로그램을 제공하고 있습니다.

### (주)노드락코리아

부산사무소 051-710-7910  
경기사무소 031-8077-2216  
info@nord-lock.co.kr  
www.nord-lock.co.kr

© 저작권 2020 노드락 그룹  
NORD-LOCK, SUPERBOLT, BOLTIGHT 및 EXPANDER SYSTEM은 노드락 그룹 내 여러 회사가 소유하는 상표입니다.  
본 문서에 사용된 다른 모든 로고, 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크는 노드락 그룹의 자산입니다. 판권 소유.

**NORD-LOCK**  
GROUP