

Innovation Technology Development

Manufacturing

Installation Services

www.daepoong.com



DAEPOONG

Construction



대풍건설
DAEPOONGCONSTRUCTION

LINE STOPPING

저압분리구조식 폴딩형 슈퍼 차단 머신

저압 분리 구조식 차단헤드로 더 스마트하게 유압 방식으로 자유롭게 구동시키는 폴딩형 슈퍼 차단 머신

'부단수 차단'이란 유체가 흐르는 배관에 부단수 천공 및 부단수 차단 장비를 이용하여 작업 구간을 일시 차단하거나 가설 배관을 이용하여 공급 중인 유체의 중단 없이 밸브 설치 및 신설, 이설, 교체, 기타 정비 등의 각종 배관작업을 지원하는 공법입니다.

양단차단 D Type

이설 구간이 단거리일 때

장점 배관 연결 구간이 짧으며 밸브 신설 및 밸브 교체 시 가설 배관 천공 없이 공사가 가능합니다.

단점 시·종점부의 거리가 먼 경우 적합하지 않습니다.

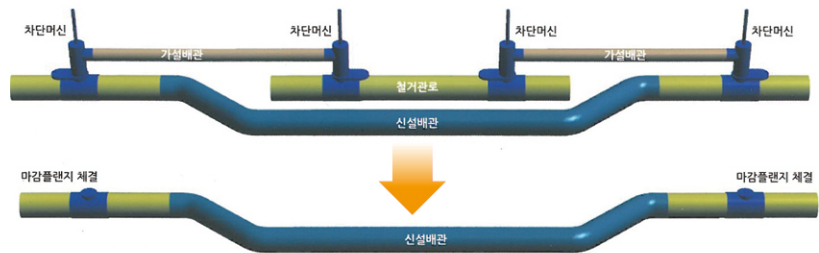


더블양단차단 D-D Type

이설 구간이 장거리일 때

장점 배관의 연결이 용이하고 유체의 흐름이 원만합니다.

단점 4개의 차단 기계가 필요합니다.



천공 양단차단

장점 시·종점부 거리에 관계 없이 단순한 공법으로 진행됩니다.

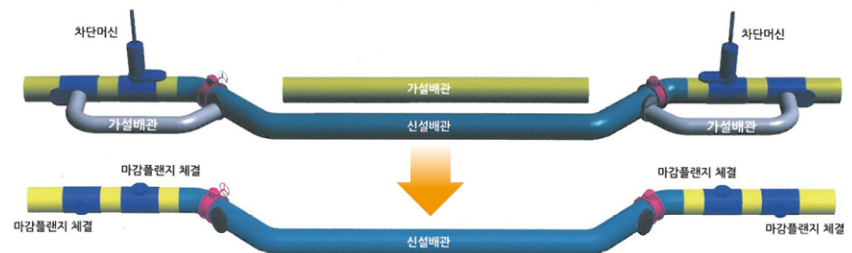
단점 유체가 90°의 각도로 흐르고 있어 배관에 진동 및 와류 현상이 일어날 수 있습니다.





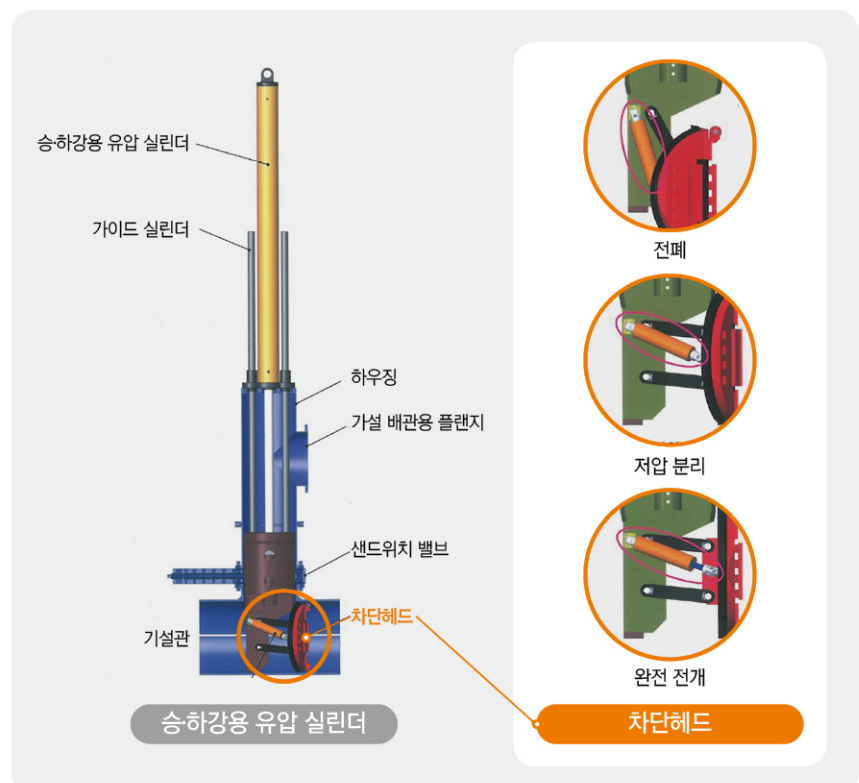
신설관 이용 가배관 양단차단

- 장점** 대구경 배관에 적용하는 공법으로 시공이 용이하고 안전합니다.
- 단점** 네 개의 밸브 설치를 필요로 하며, 사후 유지 및 관리 개소가 많습니다.



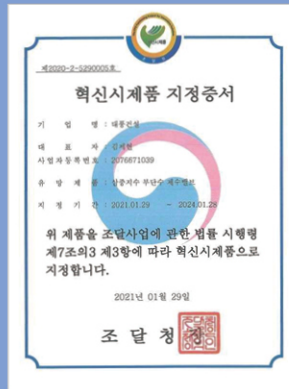
기술·구조적 특징

현재 보편적으로 사용되고 있는 폴딩형 차단기는 헤드가 승하강시에만 전개 및 전폐가 가능한 구조로 구성되어 있어 전개전폐 시 헤드가 관로에 끼이는 사고가 발생하거나 기계 파손으로 인하여 불가피하게 단수를 해야 하는 상황이 빈번하게 발생 되고 있습니다. 그러한 문제점을 해결하기 위해 자사의 특허를 접목 시켜 차단기의 헤드를 유압 구동 방식으로 자유롭게 전개 및 전폐시키고 헤드가 저압으로 분리되어 관로에 끼는 사고를 미연에 방지할 수 있는 '폴딩형 슈퍼 차단 머신'을 개발하여 기술적으로 섬세하고 안전한 무단수 차단 공사를 진행하고 있습니다.

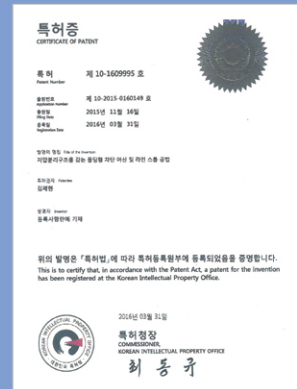




우수제품지정증서
지정번호 2020197



혁신시제품 지정증서
제2020-2-5290005호



특허증
제10-169995호

수상 내역

- 2010년 서울 지방 중소기업청장 표창장
- 2014년 성동 세무서장 표창장
- 2014년 대한민국 건설환경 기술상 설비기술부문 (국토교통부장관)
- 2014년 대한민국 건설환경 기술상 (조달청장)
- 2015년 대한민국 건설문화 대상 (수자원공사사장)
- 2015년 대한민국 건설환경 기술상 기술개발부문

부단수 전문 기업 | 대풍건설

DAEPOONG
Construction

문의처 **02. 456. 7456**

Fax. 02-455-8726

E-Mail. daepoong-co@hanmail.net

본사

서울특별시 성동구 아차산로7길 44(성수동2가, 대풍빌딩)

수도권 사업소 (생산 공장)

경기도 남양주시 와부읍 고래산로 15

중부권 사업소

충청남도 천안시 서북구 입장면 숲머리2길 12-29

영남권 사업소

경상북도 고령군 다산면 다산로 47-5