



상업용 빌딩 서비스

VICTAULIC

최초의 발명



Victaulic 기계적 배관 연결 기술은 1925년에 Victaulic이 물 및 공기(air) 배관용으로 그루브 방식의 배관 연결 시스템을 최초로 설계하면서 처음 세상에 소개되었습니다.

1925, Victaulic 설계의 유연성과 빠른 조립 속도로 널리 인정받고 있는 Victaulic의 그루브 방식 배관 체결 기술은 배관 업계에 일대 전환을 일으켰으며, 건물 시공 생산성을 극적으로 개선해 주었습니다. 전세계의 HVAC 엔지니어, 건물 소유주 및 시공업체들이 신축 공사에 있어서든 개보수 공사에 있어서든 Victaulic의 기계적 배관 시스템 솔루션을 선호하는 것도 바로 이러한 이유에서입니다.

1925년 이래로 Victaulic은 기계적 배관 시스템의 혁신을 주도해 왔으며, 그 결과 당사는 오늘날 전세계 각지의 시장에서 사용되는 수많은 배관 관련 특허 제품을 제공하고 있습니다. 이러한 모든 성과는 하나의 기본적 개념, 즉 그루브 방식의 기계적 배관 연결 시스템을 개발해 낸 독창성과 그간 Victaulic이 꾸준히 지향해 온 혁신의 실천으로부터 파생된 것이라 할 수 있습니다.



Venetian,
미국



Borgata,
미국



La Chateau
Frontenac, 캐나다



Swiss RE,
영국



La Grande Arche de
la Défense, 프랑스



Burj Al Arab,
아랍 에미레이트



세계적인 활동 기반

Victaulic 배관 시스템 솔루션은 세계에서 가장 경이롭고 도전적인 엔지니어링 프로젝트 내지는 설계 및 건설의 한계를 초월하는 건물에 적용됩니다.

냉,난방 배관 시스템 솔루션은 상업용 빌딩, 병원, 교육시설 및 하이테크/리서치/연구소 시설 등의 분야에 폭넓게 사용되며, 북미, 유럽, 아시아 중동 등 전세계적으로 보급되어 있습니다.

기술 연혁

- 1925

Victaulic이 최초의 그루브 방식 커플링인 "Victory Joint"를 소개
- 1946

업계 최초로 현장 작업용 절삭용 배관 가공 공구 소개
- 1957

Victaulic 전조 그루브의 개념을 새로이 소개
- 1979

최초의 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 배관용 기계적 커플링
- 1983

최초로 소개된 앵글 패드 방식 고정식 커플링
- 1991

Victaulic 소구경 IPS-규격 배관 프레스 연결 시스템인 Pressfit을 북미 시장에 소개
- 1994

Victaulic "핸즈프리" 방식의 배관 전조 그루브 작업이 가능한 새로운 특허품 Enhanced Tracking Roll을 소
- 2005

Advance Groove System(AGS) 대구경 배관 연결 시스템 출시



진 마오 (Jin Mao)
타워 중국



Esplanade,
싱가포르



타이베이 101,
타이완



시드니 올림픽 주
경기장, 호주

1925년 이래로 Victaulic은 기계적 배관 시스템 혁신의 벤치마크 역할을 해 왔습니다.

VICTAULIC

그루브 방식의 배관 연결 기술

기계적 배관 연결 시스템의 세계적인 표준

Victaulic의 그루브 방식 배관 시스템은 가장 융통성이 뛰어나고 경제적이며, 신뢰성이 높은 HVAC 기계적 배관 연결 시스템입니다.

엔지니어, 발주처 및 시공업체는 Victaulic 제품을 지정하여 적용함으로써 다음과 같이 시간과 재정적 자원을 절감할 수 있습니다.

현장 공기 단축

Victaulic 시스템은 처음 시작 단계에서부터 프로젝트의 효율을 높여 줍니다

총 공사비 절감 효과

시스템의 사용주기 전반에 걸쳐 효과를 볼 수 있습니다

보다 안전한 작업 환경

단축된 일정은 작업 현장의 사고 위험을 줄여 줍니다

시스템 다운타임(downtime)의 절감

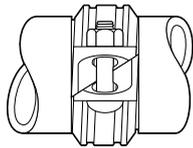
정기적 유지보수 및 서비스 점검 도중의 다운타임이 줄어듭니다



그루브 시스템의 장점

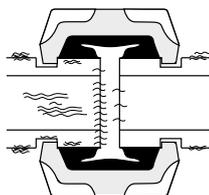
견고성

표준 커플링을 이용하면 원하는 견고성을 얻을 수 있습니다. 독특한 앵글패드 설계가 적용된 Zero-Flex 및 기타 커플링 제품은 비틀림 및 휨 부하에 견딜 수 있는 포지티브 클램프 방식의 배관 연결을 제공합니다.



소음 및 진동 감소

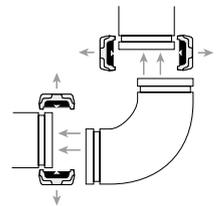
배관 섹션을 독립적으로 그루브한다는 기본 설계는 소음과 진동의 전달을 감소시켜 주며, 이로 인해 시스템 전반적으로 탁월한 진동 감소 효과를 얻을 수 있습니다.



더 상세한 정보는 12페이지를 참조하십시오.

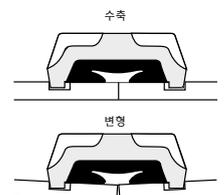
시스템 유지보수 및 확장성

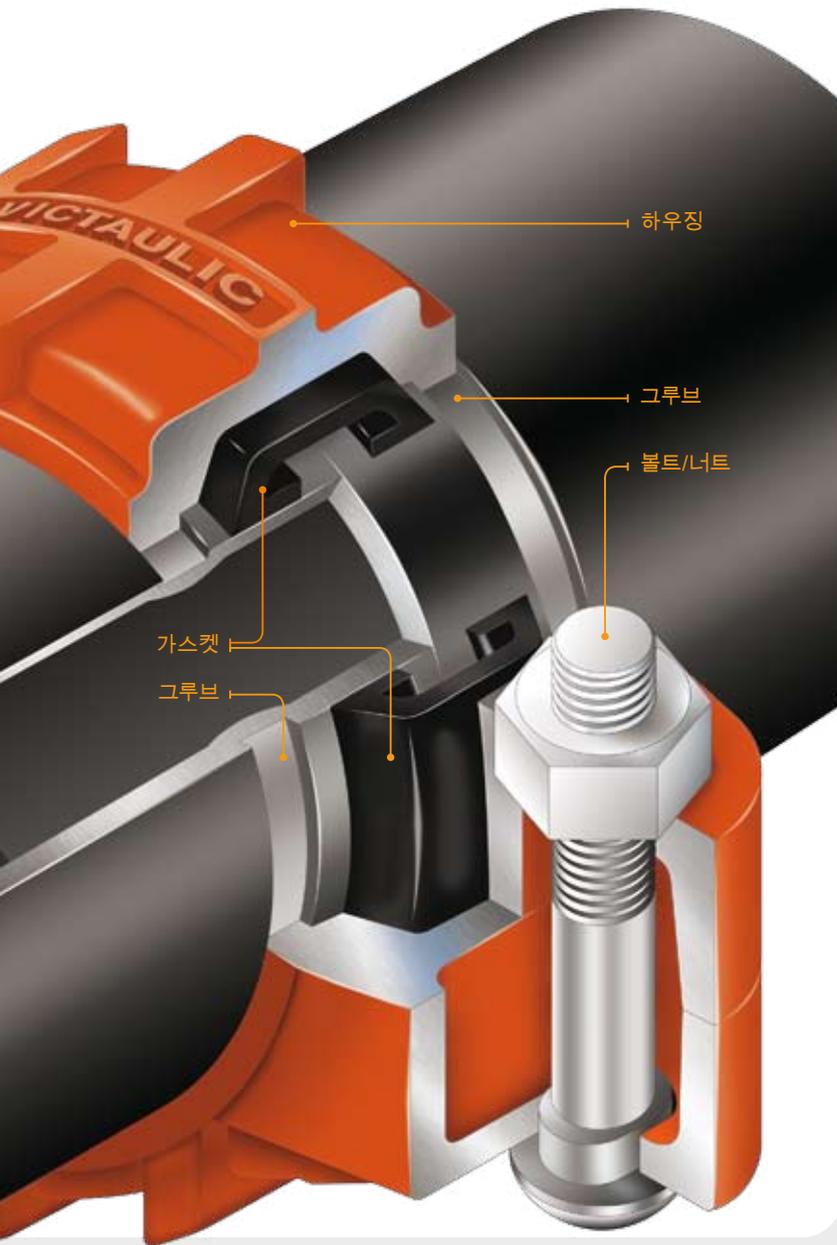
커플링의 분해는 유지보수 및 시스템 확장을 위한 손쉬운 접근 방법입니다. Victaulic 버터플라이 밸브는 장비의 유지보수 다운타임을 최소화 할 수 있는 "Dead-end" 셋오프(shut-off) 서비스를 제공합니다.



유연성

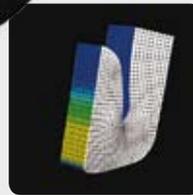
Victaulic의 그루브 방식 솔루션은 팽창/수축/처짐, 휨/건물의 흔들림(sway)을 흡수하고 시스템에 내재된 이와 같은 특성상의 이점을 활용할 수 있는 설계를 가능하게 해 줍니다.





가스켓이라고 해서 모두 같은 것은 아닙니다

기계적 커플링 시스템의 핵심은 가스켓입니다. Victaulic이 가스켓 제조에 있어 엄격한 품질관리, 정밀 엔지니어링 및 철저한 테스트를 실시하는 것도 바로 이러한 이유에서입니다.



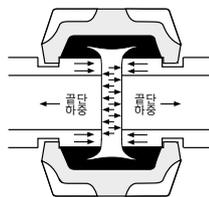
Victaulic은 업계에서 규모가 가장 크고 또한 경험이 가장 풍부한 기술팀을 자부합니다. 당사의 연구개발팀은 현장 상황에서의 성능을 이해하기 위해 가장 발전된 비선형 유한요소 해석법을 활용하여 여러가지 구성 하에서 소재의 성능을 예측합니다. 당사만의 독점적 컴파운드는 열팽창, 배관 끝단의 벌어짐 및 압력을 흡수합니다. 또한, 압력 반응식 설계는 시스템 내부의 압력이 증가하면 할수록 더욱 향상된 기밀(seal) 성능을 제공합니다.

업계에서 유일하게 자체 개발 및 생산이 가능한 제조업체로서 Victaulic은 고품질의 제품을 보장할 수 있는 최신의 성형 기술을 사용합니다. Victaulic 가스켓에는 엄격한 품질 관리 표준이 적용되며, 최고의 제품 성능이 발휘될 수 있도록 공기압 및 수압 하에서의 노화, 불꽃시험, 압축시험 및 인장강도등과 같은 광범위한 테스트가 실시됩니다.

지진응력의 흡수

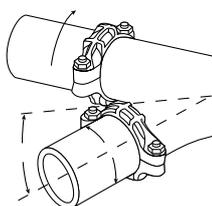
하우징 키가 배관 둘레의 그루브에 완전히 결속되도록 하면 내외부의 원인으로 인한 배관의 움직임을 견딜 수 있는 충분한 압력 저항성과 하중 지지력이 제공됩니다.

더 상세한 정보는 12페이지를 참조하십시오.



정렬의 용이함

그루브 방식 시스템의 경우, 완전히 조이기 전에 적절한 정렬이 이루어질 수 있도록 배관 및 시스템 구성품을 완전히 회전시키는 것이 가능합니다.



상용건물 배관 시스템



커플링

Victaulic 커플링은 탄소강, 덕타일재질(구상흑연주철) 및 알루미늄 배관 시스템을 연결할 수 있는 간단하고 경제적인 방법을 제공합니다. Victaulic 커플링은 여타 배관 연결 방식에서 찾아 볼 수 없는 유연성을 설계자에게 제공합니다.

- ¾"/20 mm – 42"/1050 mm 사이의 배관 시스템 연결에 사용 가능
- 14 – 24"/350 – 600mm 배관 시스템의 강도를 확보하고 유연한 설계를 활용할 수 있는 진보된 그루브 시스템(AGS) 커플링
- Vic-Flange 어댑터는 그루브 방식의 구성품을 배관 시스템에 직접 결합할 때 사용 가능합니다



피팅류

42인치/1050mm 규격에 이르는 폭 넓은 범위의 피팅류가 신속한 설치를 위해 제공됩니다. 유연성이 뛰어난 그루브 방식의 설계는 손쉬운 배관정렬을 가능하게 해 줍니다.

- 탁월한 설계의 유연성을 위해 다양한 스타일의 엘보, 티, 크로스, 와이(Y), 래터럴, 어댑터, 니플, 캡, 플러그 및 리듀서를 사용할 수 있습니다
- AGS 피팅류는 14 – 24인치/350 – 600 mm 규격의 배관 시스템용으로 사용 가능합니다
- 오렌지색 에나멜 도색 및 선택사양인 도금 마감 처리



밸브류

Victaulic 밸브류는 신뢰성 높고 고장이 없는 성능, 탁월한 흐름 제어, 그리고 견고함과 뛰어난 내구성을 제공하기 위해 설계 및 제조되었습니다.

- 모든 종류의 버터플라이, 체크, 볼, 트리플 서비스, 유량조절 및 플러그 밸브가 제공 가능합니다
- Victaulic은 14 – 24인치/350 – 600 mm 배관 시스템용으로 사용되는 AGS 버터플라이 및 체크 밸브류를 공급합니다
- 특정한 배관 용도에 사용가능한 각종 내마모성 소재 및 코팅 제품이 제공 가능합니다



액세서리

Victaulic은 장비의 보호, 특별 응용 분야 및 흐름 측정을 위한 모든 액세서리 제품군을 공급합니다

- 석션디퓨저 및 스트레이너는 유지보수를 위한 다운타임을 줄여 주고 시스템에 손쉽게 접근할 수 있도록 해 줍니다
- Victaulic은 14 – 24인치/350 – 600 mm 배관 시스템용으로 사용되는 AGS 제품을 공급합니다
- 확장 조인트는 시스템의 요구를 충족할 수 있도록 팽창 및 수축을 흡수합니다
- 흐름 측정 장비는 흐름 요구사항의 충족을 보장합니다



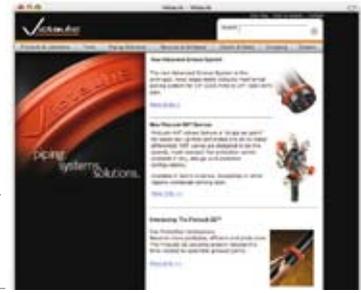
홀 커트 제품

Victaulic의 홀 커트 제품을 사용하면 용접을 할 필요 없이 빠르고 손쉽게 중형 배관 Outlet을 만들 수 있습니다.

- 가스켓은 배관의 외경에 적합하도록 성형되며 압력 반응식 설계가 적용되어 있습니다
- 홀 커트 제품은 배관에 마운트되며, Locating Collar 또는 토앤힐 설계를 통해 원활한 흐름을 확보해 줍니다
- Victaulic 은 운영이 손쉬운 모든 홀 커트 공구 제품군을 공급합니다

Victaulic은 어떠한 응용 분야에도 적합한 규격과 소재 특성을 제공할 수 있도록 폭 넓은 범위의 커플링, 피팅, 밸브, 액세서리 및 특수 제품을 공급합니다.

당사의 시스템 및 구성품은 전세계적으로 건설업계에 적용되는 주요 표준 및 인증기구에 의해 테스트되었고 승인되었고 적합 판정을 받았습니다. 최신 제품 규격에 대해서는 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com을 참조하십시오.



그루브 방식의 동제품

Victaulic은 냉간성형된 롤 그루브 방식의 시스템을 공급합니다. 이 시스템은 용접 또는 브레이징이 필요 없기 때문에 보다 안전하고 효율적인 설치가 가능합니다.

- 300psi/2065kPa 의 등급을 가진 시스템에 사용되는 모든 커플링, 피팅 및 밸브 제품군
- 현장에서 그루브 작업이 가능한 그루브 공구 제품군
- 구리 연결 시스템은 2 - 8인치/50 - 200 mm 규격의 타입 K, L, M 또는 DWV 동제품을 연결할 때 사용됩니다



그루브 방식의 스테인레스 스틸 제품

Victaulic은 Schedule 5S, 10S 또는 40S 스테인레스 스틸 배관의 연결을 위한 빠르고 손쉽고 신뢰성 높은 방법을 제공합니다.

- 강도가 높고 유연성이 뛰어난 연결 방식을 제공하는 커플링
- 피팅 제품군으로는 타입 304 또는 316 및 ASTM A-403이 있습니다
- 그루브 끝단에 사용되며 모든 흐름 제어 요구를 충족해 주는 버터플라이, 체크 및 볼 밸브류가 제공 가능합니다



PRESSFIT

Pressfit 시스템은 속도, 경제성, 신뢰성을 제공할 뿐 아니라 신속한 작업이 가능한 소구경 배관 연결 시스템 솔루션입니다.

- Type 304 또는 Type 316 스테인레스 스틸 시스템에 사용 가능
- ½ - 2인치/15 - 50 mm 규격의 모든 커플링, 피팅 및 밸브 제품군
- 배관을 수초내에 연결할 수 있는 수공구



플레인 엔드 배관 시스템

플레인 엔드 배관 방식은 유지 보수는 물론 루프드레인, 슬러리 및 테일링과 같은 새로운 시스템을 위해서도 이상적입니다.

- Schedule 40 강관용으로 설계
- 커플링 턱(Jaws)은 배관용으로 적합하며, 포지티브 그립 방식으로 배관 접촉 강도가 더욱 높아졌습니다
- 모든 커플링 및 피팅 제품군



배관 준비 공구

Victaulic은 전조식 및 절삭식 그루브 공구 개발의 선도자입니다. 다양한 그루브 공구 제품군 이외에도 Victaulic은 홀 커팅 공구, 컷오프 공구 및 프레스 공구류를 공급합니다

- 공구는 현장용, 가공 공장용 또는 현장 그루브 작업용으로 사용이 가능합니다
- 특허를 획득한 Enhanced Tracking Roll은 핸드프리 방식의 그루브 작업을 가능하게 해 줍니다
- 임대 또는 구매가 가능한 공구류

VICTAULIC

상용건물 배관 시스템



난방 시스템

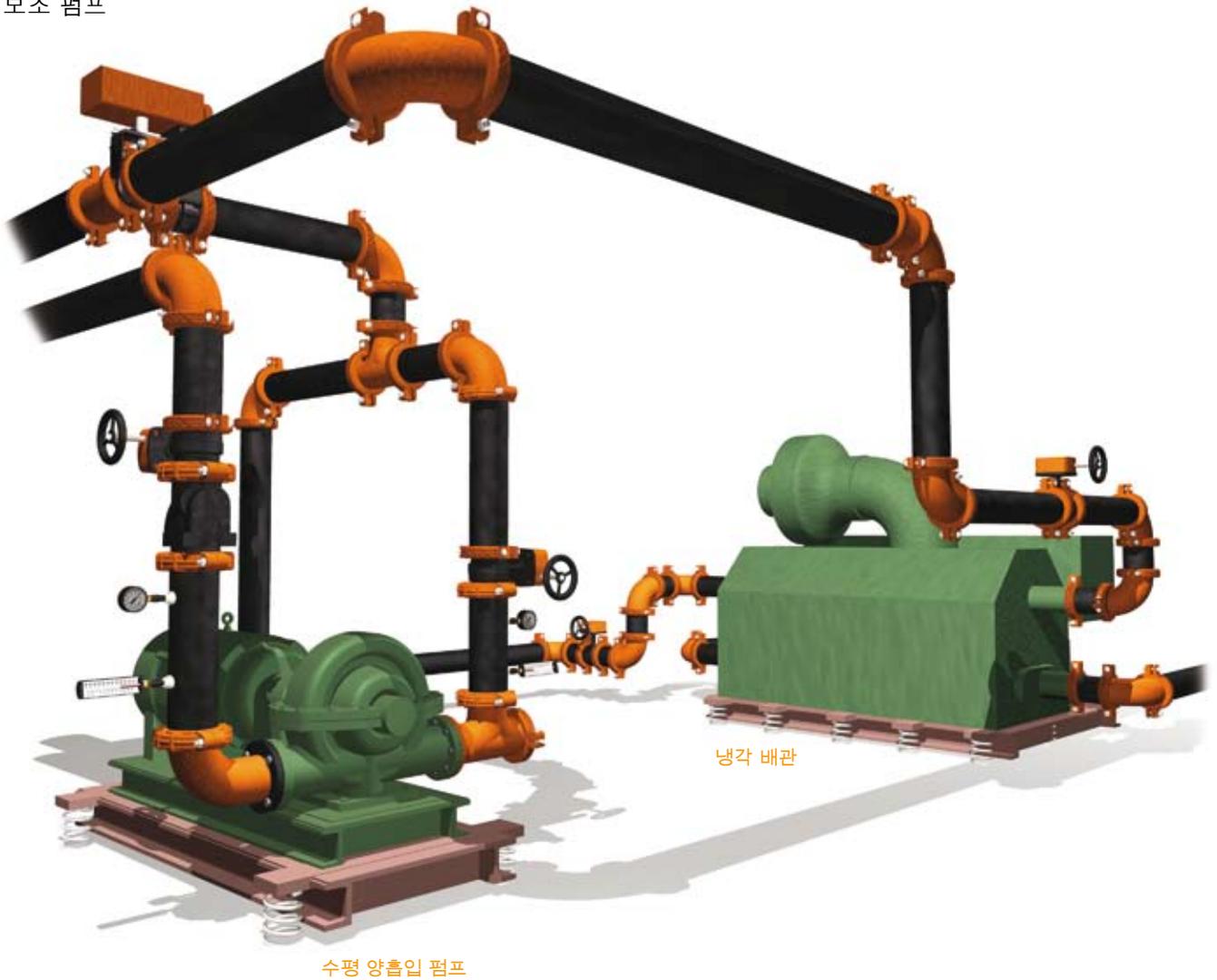
서비스

- 온수 가열
- 수열원 열펌프
- 주변 가열/회관
- 이중 온도
- 보일러 배관
- 팬 코일
- 코일 헤더
- VAV 박스와 온수히팅코일
- 수동형 또는 능동형 솔라 시스템

원심 펌프

서비스

- 물 공급
- 엔드 석션
- 더블 버티컬
- 수평 양흡입 펌프
- 인라인
- 터빈
- 부스터 펌프
- 싱글/탠덤 펌프
- 보조 펌프



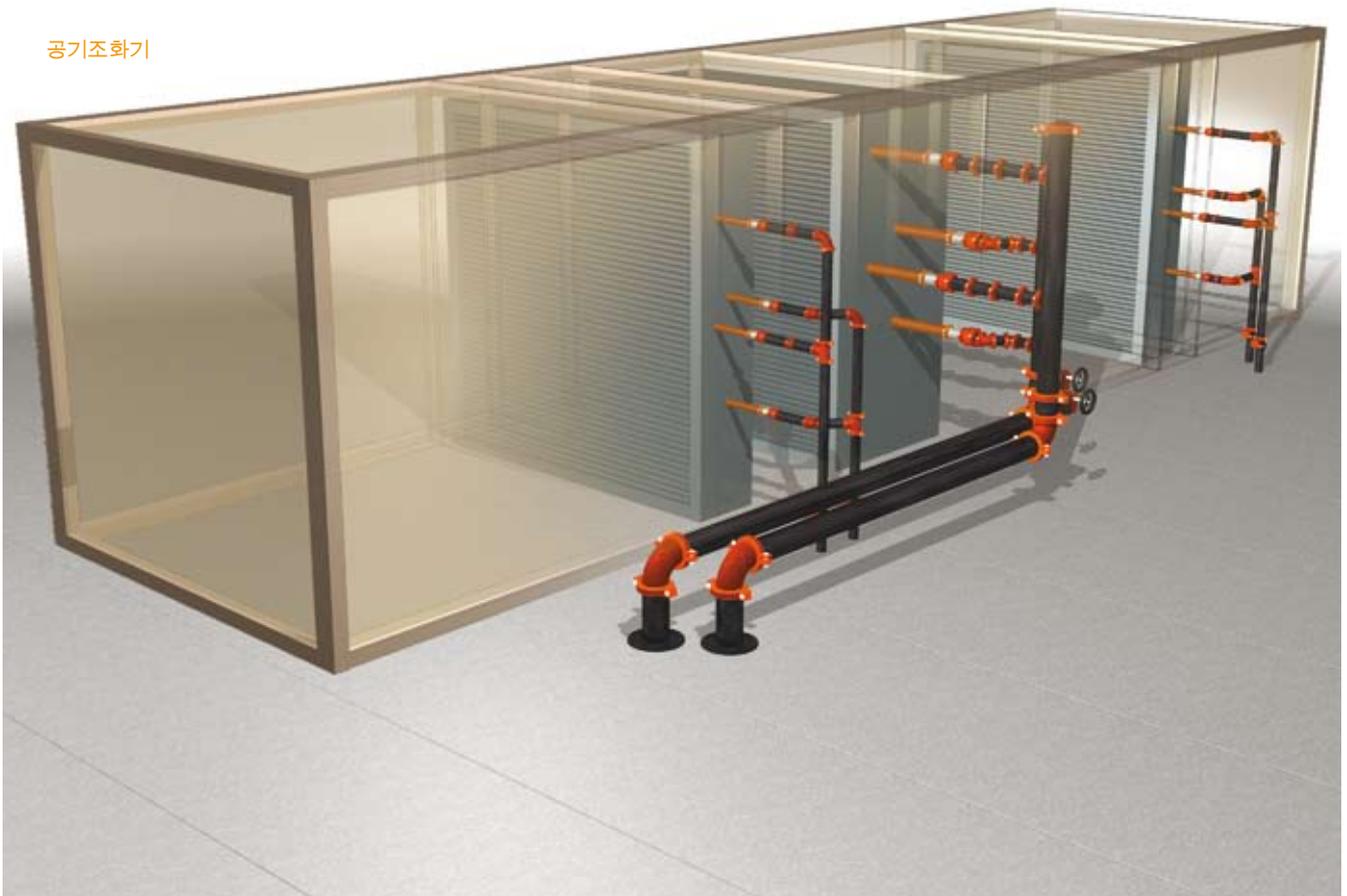
냉각 시스템

서비스

- 냉수
- 냉각수
- 개방형 냉각탑
- 합수 시스템
- 특수 냉각수 시스템
- 중앙 냉동기
- 빙축열 시스템
- 공기조화기



공기조화기



일반 서비스

서비스

- 급수 및 급탕
- 압축공기
- 공기역학
- 수리학



프로젝트 관리 서비스

Construction Piping Services는 건설 공사가 진행되는 동안 프로젝트 관리 서비스를 통해 전반적인 견적 작업을 지원함으로써 여러분이 수행하는 모든 작업에 최고의 품질 및 가장 효율적인 실행을 보장함으로써 여러분의 시간, 비용 및 문제점을 최소화해 드립니다.

신뢰할 수 있는 최상의 프로젝트 분석 서비스:

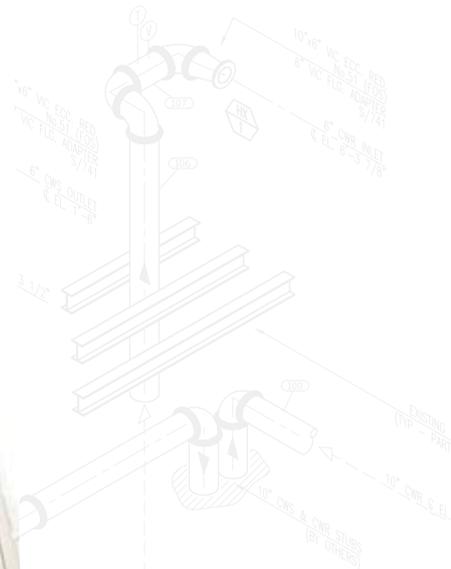
Victaulic Estimating Department 는 무상 프로젝트 분석, 규격 업데이트, 도면 견적 및 장비 연결 패키지를 제공함으로써 다음 프로젝트에 소요될 여러분의 시간을 절감해 드립니다.

원활하고 정확한 프로젝트의 실행을 보장:

The Victaulic Pre-Planning and Project Management Group은 상세 도면 패키지를 선택사양으로 제공하며, 여기에는 도면, 규격 및 공급업체의 규격에 대한 검토가 포함되어 있습니다. 그 외에도 Victaulic은 원활한 프로젝트의 실행을 통해 문제점을 덜어 드리기 위하여 배관 커트 시트, 프로젝트 조정, Bag-and-Tag 서비스, Victaulic 자재의 사전 주문 및 현장 방문과 같은 가치 창출 서비스를 제공합니다.

VICTAULIC시스템 설계를 위해 필요한 기술을 제공:

The Victaulic Software Solutions Department는 여러분이 수행하는 Victaulic 배관 시스템의 적용 및 도면 작성 업무를 지원하기 위한 무료 소프트웨어 패키지를 제공함으로써 시간과 비용을 절감해 드립니다. 당사의 소프트웨어 솔루션을 사용하면 Victaulic 제품의 도면을 제작할 때 최고의 정확성과 신뢰성이 보장됩니다.



현장 적용사례 소개

Victaulic의 솔루션은 탁월한 설계의 유연성, 지진파의 흡수, 소음 및 진동 감쇠, 열팽창 및 수축 및 처짐, 힘에 견딜 수 있는 능력, 시스템 접근성, 시스템 확장성, 제품 및 서비스의 설치 용이성, 그리고 기타 많은 장점을 제공합니다.



“1994 년 이래로 Gainesville Mechanical사는 Victaulic 제품을 적용함으로써 손해배상과 관련된 사고를 전혀 입지 않았습니다. 1994년에 1.6이던 당시의 EMR은 현재 0.86까지 낮아졌으며, Victaulic 시스템과 관련하여 지출이 발생한 사고는 전혀 발생한 적이 없습니다. Gainesville사는 위의 기간 중 산업재해보험료를 실질적으로 75%나 줄일 수 있었습니다. 이는 참으로 대단한 성과라 아니할 수 없습니다.”

Rusty Gravitt

Gainesville Mechanical, Inc. 의 RUSTY GRAVITT 사장



솔루션: 단축된 공기

압축된 공기가 건설 프로젝트에 있어 일상화됨에 따라 건축주, 엔지니어 및 계약업체들은 차츰 이러한 “초고속” 일정을 충족 또는 더욱 단축할 수 있는 보다 새로운 방식을 모색하고 있는 실정입니다. Victaulic 배관 연결 솔루션은 근본적으로 설치가 신속할 뿐 아니라 프로젝트의 매 단계에서 현장의 공수를 줄여 줍니다. Victaulic은 프로젝트의 사전 기획 및 도면 제작을 통한 부가가치를 높이는 서비스를 현장의 프로젝트 관리자에게 제공함으로써 초기 단계부터 프로젝트의 효율성을 높여 줍니다. Victaulic은 여러분의 프로젝트가 적시에 완료될 수 있도록 도움을 제공할 것입니다.

- 현장 투입 인력 및 작업시간 축소
- 손해배상의 최소화
- 경쟁력 강화
- 자재 취급 비용의 절감



건설업계 전문가들의 유용한 정보와 인건비 절감 및 건설 프로젝트 일정 단축을 위한 솔루션에 대해 더 알아 보고 싶으시면 www.compressedschedule.com 을 참조하십시오

솔루션: 안전성

안전관리 비용은 많은 건설 전문가에게 최우선 과제로 대두되었으며, 여기에는 그럴만한 이유가 있습니다. Construction Industry Institute(CII)의 추정치에 따르면 건설 관련 산업재해 비용은 연간 170억 달러를 초과합니다. 발주처는 건설근로자 상해등을 포함한 산업재해의 비용이 총 건설 비용에서 큰 비중을 차지한다는 점을 깨닫고 있습니다. 안전성의 확보는 Victaulic의 핵심 가치입니다. 이는 달리 말하면 위험을 저감 또는 제거할 수 있는 최고 품질의 제품을 제공하기 위해 전력을 다한다는 의미입니다.

직접적 이득: Victaulic의 그루브 방식 배관 연결 방법은 화기를 이용한 배관 연결 작업시 우려되는 안전 관련 문제를 해소해 줍니다. 이는 작업원이 유해한 가스에 노출되지 않으며, 비용이 많이 소요되는 화재감시인력이 필요치 않다는 의미입니다.

간접적 이득: Victaulic은 작업 당 필요한 인건비를 지속적으로 감소시켜 주는 건설 솔루션을 제공합니다. 나사접합 방식, 용접 또는 플랜지 방식의 시스템에 비해 설치가 3-5배 더 빠르기 때문에 시공시간이 단축되며, 작업시 노출될 수 있는 위험으로부터 보호해 줍니다.



위험의 감소와 안전성의 향상이 기본적으로 건설근로자의 역량에 어떠한 영향을 미치는지에 대해서는 브로셔 PB-306 “**Worksite Safety,**” 를 참조하십시오.

설계의 유연성



솔루션: 내진설계

Victaulic 커플링을 사용하면 하우징 키가 배관 주변의 그루브 안으로 완전히 체결되도록 할 수 있기 때문에 내외부의 원인으로 인한 배관의 움직임이 발생하는 압력과 배관 끝단 부하를 수용할 수 있습니다. 예를 들어, 지진이 잦은 지역의 배관 시스템은 정상적인 상태를 벗어난 힘과 처짐, 힘에 노출될 수 있습니다. 배관 시스템이 이러한 변화에 견딜 수 없을 경우, 이러한 지진의 힘은 광범위한 손상을 일으킬 수 있습니다. Victaulic의 구성품을 사용하면 다음과 같은 배관 시스템 조건 하에서 지진파의 힘에 대한 내성을 갖출 수 있습니다.

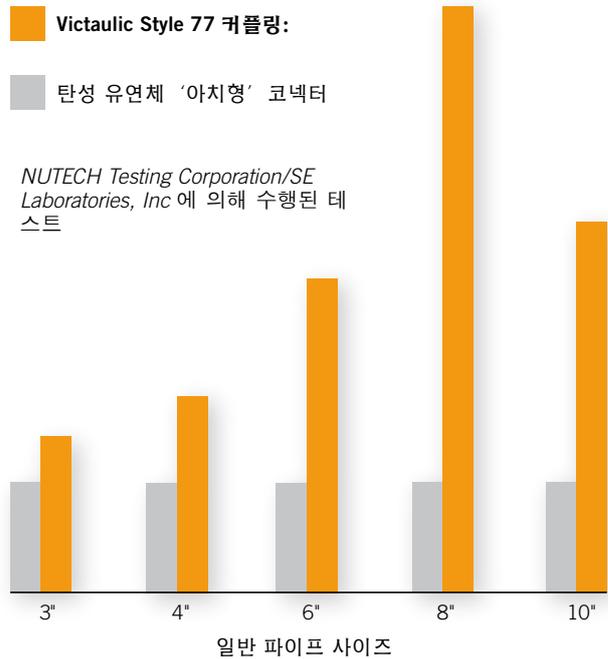
- 적절한 내진구조를 갖춘 표준 시스템
- 내력구조가 거의 또는 전혀 없는 비표준 시스템
- 개별적으로 움직이는 배관시스템 사이를 연결하는 내진 조인트
- 매립된 시스템

보다 상세한 정보는
Victaulic Seismic Kit (Kit-1) at
www.victaulic.com 을 통해 요청
 하시기 바랍니다. 이 키트에는
 CD, DVD, 다양한 제안 내용 및 사
 례연구가 포함되어 있습니다.



3개의 VICTAULIC STYLE 77 커플링이 제공된 퍼센트 *추가 감소

*10 - 100 Hz평균 주파수 영역



솔루션:

소음 및 진동의 감소

기계실의 작업 환경 개선을 고려할 때, 기계실에서 배관 시스템을 타고 전달되는 소음은 설계상의 난제로 대두되고 있습니다.

그루브 방식 시스템의 설계에는 소음 감소 특성이 내재되어 있습니다. 독특한 커플링 구조는 가스켓이 배관을 기밀(seal)하도록 되어 있는 한편, 구상흑연 주철 하우징은 합성고무 소재가 완충 작용을 할 수 있는 공간과 가스켓이 과다하게 늘어나는 것을 방지해 줄 억제력을 동시에 제공합니다. 또한 구상흑연 주철 소재는 진동 흡수 특성을 가지고 있어 소음을 흡수합니다.

3개의 커플링이 진동 발생원에 매우 가까이 연결된 형태로 배치될 경우, Victaulic 기계적 배관 시스템은 유사제품이 따를 수 없는 진동 차단 및 소음 감소 특성을 제공합니다. "Victaulic 커플링은 전체 진폭의 80 - 90%를 흡수한다."

(Washington Seattle 에 소재한 SSA Acoustics 의 판정 결과).





솔루션: 환경파괴가 없는 지속성, 재활용성

환경 설계를 전문으로 하는 건축가와 엔지니어들은 환경 파괴가 없는 지속성, 재활용성 솔루션에 관한 Victaulic을 최고로 꼽습니다. Victaulic의 구상축 연주철 제품은 90% 재활용된 스크랩 금속을 이용해 만들어지며, Victaulic의 배관 시스템은 LEED-인증을 받은 환경 솔루션에 기반을 두고 있습니다. Victaulic은 다음과 같은 LEED 카테고리의 취지와 목적에 부합합니다: Materials & Resources (MR), Indoor Environmental Quality (EQ) 및 Innovation & Design Process (ID).

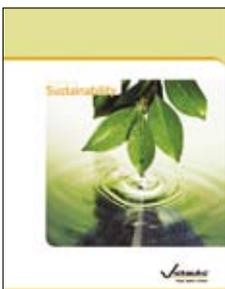
Victaulic 배관 시스템은 Leadership for Energy and Environmental Design (LEED)의 새로운 건설 등급 체계를 기준으로 총 69점 중 최대 24점을 받았습니다. 북미 지역의 LEED에 관한 더 상세한 정보는 www.usgbc.org 또는 www.cagbc.ca를 참조하십시오.

세계 최고의 환경 친화적 건물인 ALBERICI 본부

미국내 건설업계의 리더인 Alberici는 14개월이라는 초고속 설계/시공 일정에 따라 Missouri주 Overland에 새 본사 건물을 신축했습니다. 이러한 일정을 공격적으로 실행에 옮긴 주역은 Missouri주 St. Louis소재의 선도적인 폴서비스 설비시공업체인 Corrigan Company였습니다. 이 일정을 지키기 위해 Corrigan과 Alberici는 이 건물의 독특한 바닥 하부 HVAC 시스템에 사용될 혁신적인 그루브 방식의 배관 솔루션을 모색하였으며, 그 결과 이 건물의 공조용 냉온수 순환 시스템을 효율적으로 지원하기 위한 제품으로서 Victaulic을 선택하기에 이르렀습니다.

2005년 초에 프로젝트가 완료된 후, USGBC는 이 건물을 세계 최고의 환경 친화적 건물로 지정하였습니다. 그 이유는 Alberici가 LEED 평가 체계하에서 역사상 다른 어느 건물보다 더 많은 누적 점수를 받았기 때문입니다.

야심적인 Alberici 본사는 총 110,000 평방피트의 부지 위에 세워진 2층 건물입니다. 이 건물에는 18인치의 "raised floor 시스템이 화장실과 주방을 제외한 전 구역에 배치되어 있습니다. Victaulic의 그루브 방식 시스템은 건설중의 실내 공기 기준에 대한 Alberici의 의도와 부합되었으며, 간접적으로 LEED의 인증에도 영향을 미쳤습니다. 그 외에도 사전에 일정길이로 절단되어 있는 Victaulic 그루브 방식 배관 시스템의 배관은 현장의 자재 낭비와 취급 작업량을 현저히 줄여 주었습니다.



Victaulic의 솔루션이 LEED 점수의 취득에 어떻게 기여하였는지에 대한 설명은 브로셔인 PB-303 "Designing for Sustainability," 를 참조하십시오.

Piping. Systems. Solutions.

VICTAULIC 의 전세계 연락처 정보

미국 및 전세계 본부

P.O. Box 31
Easton, PA 18044-0031 USA
4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA
1-800-PICK-VIC
(1-800-742-5842)
1-610-559-3300
1-610-250-8817 (팩스)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

캐나다

123 Newkirk Road
Richmond Hill, ON L4C 3G5
905-884-7444
905-884-9774 (팩스)
viccanada@victaulic.com

유럽

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Belgium
32-9-381-15-00
32-9-380-44-38 (팩스)
viceuro@victaulic.be

영국

Unit 14
Arlington Business Park
Whittle Way, Stevenage
Hertfordshire SG1 2BD
44 (0) 1438741100
44 (0) 1438313883 (팩스)
viceuro@victaulic.be

중남미

P.O. Box 31
Easton, PA 18044-0031 USA
4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA
1-610-559-3300
1-610-559-3608 (팩스)
vical@victaulic.com

아시아 태평양 지역

4/F, No. 321, Tian Yao Qiao Road
Shanghai 200030 China
86-21-54253300
86-21-54251820 (팩스)
vicap@victaulic.co

중동

P.O. Box 17683
Unit XB8
Jebel Ali Free Zone
Dubai
United Arab Emirates
971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (팩스)



WCAS-6UJR6H

