



Ten dienste van commerciële gebouwen

VICTAULIC

Originele uitvinding



Mechanische buiskoppelingstechnologie ontstond in 1925 toen Victaulic het eerste koppelsysteem voor buizen met gegroefd einde ontwierp voor water- en luchtleidingen.

Erkend voor zijn flexibele ontwerp en montagesnelheid heeft de Victaulic technologie voor het koppelen van buizen met gegroefd einde de leidingindustrie hervormd, met dramatische winst in bouwproductiviteit als gevolg. Daarom geven gespecialiseerde HVAC-technici, eigenaars van gebouwen en aannemers van installaties over de hele wereld de voorkeur aan de oplossing van Victaulic voor mechanische leidingsystemen voor zowel nieuwbouw als modernisering.

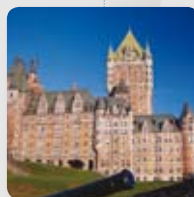
Victaulic staat sinds 1925 aan het innovatiefront van mechanische leidingsystemen en heeft talrijke gepatenteerde producten ontwikkeld in verband met leidingen die heden ten dage in gebruik zijn in talrijke markten over de hele wereld. Allemaal gebaseerd op een basisconcept: het originele mechanische buiskoppelsysteem met gegroefde einden en een gestadige stroom innovatie van Victaulic.



De Venetian,
Verenigde Staten



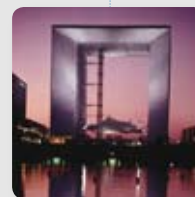
De Borgata,
Verenigde Staten



Le Chateau
Frontenac, Canada



Swiss RE,
Verenigd Koninkrijk



La Grande Arche
de la Défense,
Frankrijk



Burj Al Arab,
Verenigde Arabische
Emiraten



Global Reach

Oplossingen van Victaulic voor leidingsystemen kan men vinden in enkele van de meest indrukwekkende en uitdagende technische projecten ter wereld – gebouwen die duidelijk vooraan staan in ontwerp en bouw.

Oplossingen voor leidingsystemen van verwarming, airconditioning en water voor gebouwen in de commerciële sector, gezondheidszorg, onderwijs, en hi-tech/onderzoek/laboratoria over de hele wereld, van Noord-Amerika tot Europa tot Azië en het Midden-Oosten.

Technologische tijdlijn

1925



Victaulic introduceert de eerste koppeling met gegroefd einde, de 'Victory-aansluiting'

1946



Eerste groefsnijders voor gebruik op locatie op de markt gebracht

1957



Victaulic introduceert gerolde groeven

1979



Eerste mechanische koppeling voor het koppelen van high-density polyethyleenbuis (HDPE)

1983



Introductie van eerste starre koppeling met schuine boutoplegging

1994



Victaulic introduceert de gepatenteerde rollen met verhoogde sporing voor het 'met vrije handen' rollen van groeven in pijp

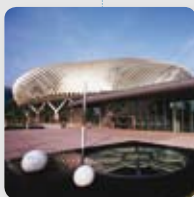
2005



Introductie van buiskoppelsysteem met geavanceerd groefstelsel voor grote diameters



Jin Mao Tower,
China



Esplanade Theater,
Singapore



Taipei 101,
Taiwan



Olympisch Stadion,
Sydney, Australië

Victaulic is sinds 1925 het markeerpunt voor innovatie van mechanische leidingsystemen.

VICTAULIC

Koppelingstechnologie voor gegroefde buis

De wereldstandaard voor mechanische leidingsystemen

Het Victaulic leidingsysteem voor buizen met gegroefd einde is het meest veelzijdige, economische en betrouwbare HVAC mechanische buiskoppelsysteem dat beschikbaar is.

Door het specificeren en installeren van Victaulic kunnen technici, eigenaars en aannemers van installaties tijd en financiële middelen besparen door:

Compressie van tijdschema's van projecten

Victaulic systemen verhogen de efficiëntie van een project vanaf het begin

Lagere totale installatiekosten

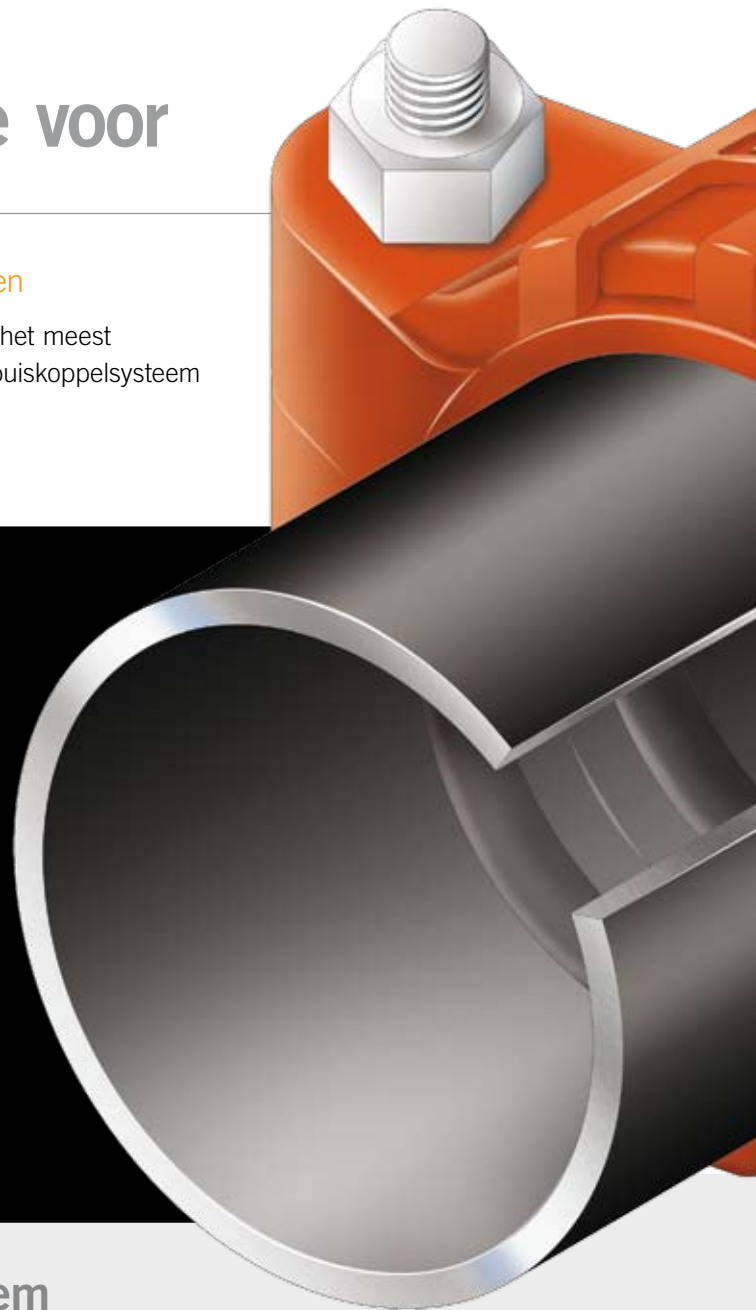
over de levensduur van het systeem

Veilig werkomgeving

minder kalenderdagen vermindert de kans op ongelukken op de werkplaats

Verminderde buitengebruiktijd van het systeem

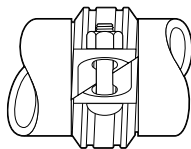
tijdens periodiek onderhoud en bedrijfscontroles



Voordelen van het gegroefde systeem

STARHEID

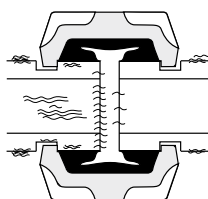
Starheid wordt bereikt met standaardkoppelingen. Het unieke ontwerp met schuine oplegging van Zero-Flex en andere koppelingen zorgt voor positief vasthouden van de buis om torsie- en buigbelasting te weerstaan.



DEMPING VAN LAWAAI EN TRILLINGEN

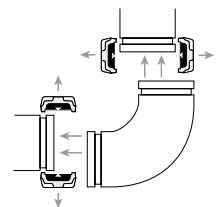
Het basisontwerp van onafhankelijke stukken gegroefde buis vermindert overbrenging van lawaai en trillingen en zorgt zodoende voor betere trillingsdemping door het systeem.

Zie pagina 12 voor meer informatie.



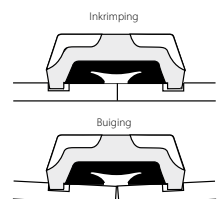
SYSTEEMONDERHOUD EN UITBREIDING

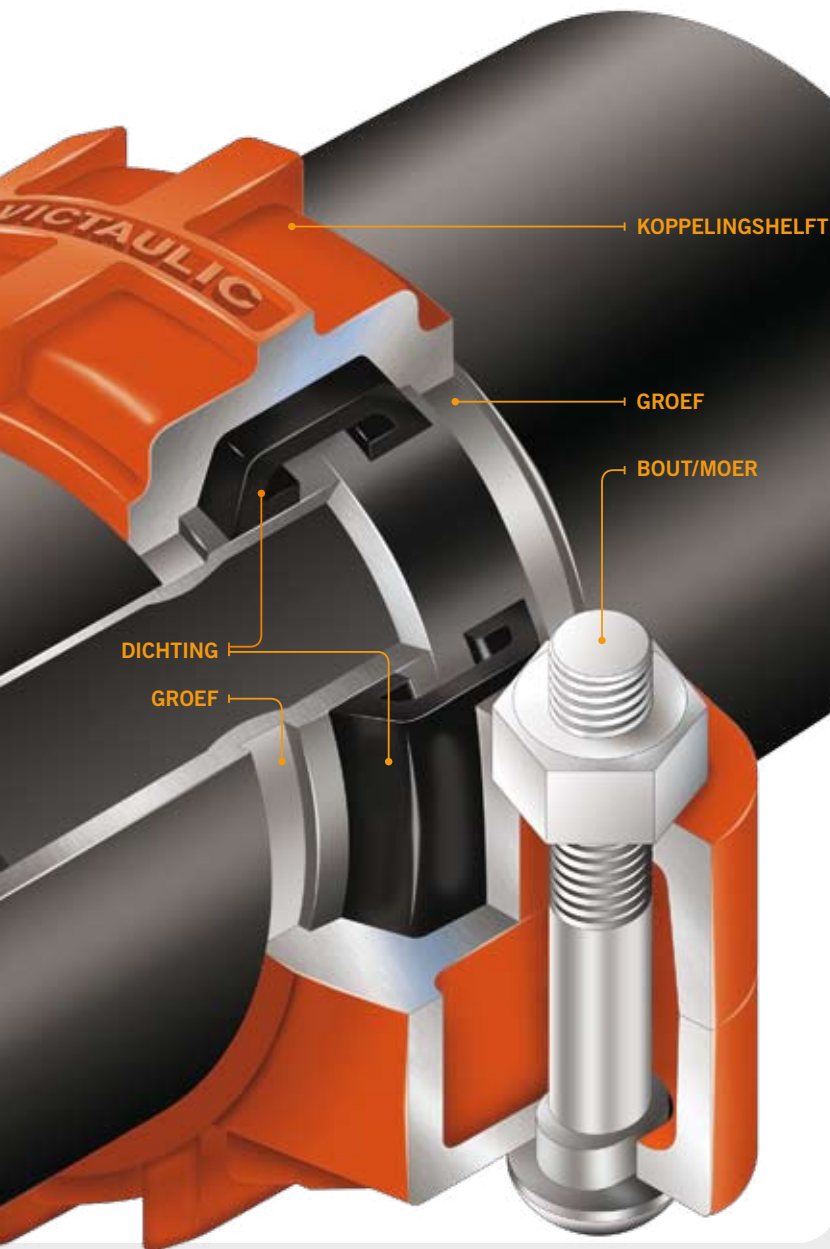
Demonteren van de koppeling zorgt voor gemakkelijke toegang voor onderhoud of systeemuitbreiding. Victaulic vlinderafsluiters voorzien 'dood-eind' afscheidingsfunctie om apparatuur buiten te sluiten.



FLEXIBILITEIT

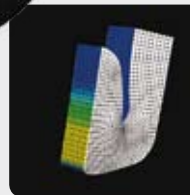
De Victaulic oplossing met gegroefde einden vangt uitzetting/inkrimping/buigen en zwaaien van gebouwen op en laat ontwerpen toe die gebruik maken van deze ingebouwde systeemkenmerken.





Niet alle dichtingen zijn hetzelfde

Het hart van een mechanisch koppelsysteem is de dichting; daarom maken stringente maatregelen voor kwaliteitscontrole, precisietechniek en uitputtende tests deel uit van de fabricage van een Victaulic-dichting.



Victaulic gaat prat op het grootste en meeste ervaren team van technici in de industrie. Gebruikmakend van de meeste geavanceerde

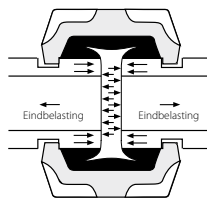
non-lineaire eindige-elementenanalyse kan het onderzoek- en ontwikkelingsteam de prestaties van materialen in verschillende configuraties voorspellen om de prestaties in praktijkomstandigheden te begrijpen. Een eigen rubbersamenstelling vangt de effecten op van thermische uitzetting, uitdijen van de buiseinden en druk. Het doorgerekende, drukgevoelige ontwerp zorgt voor toenemende afsluitingsprestaties als de inwendige systeemdruk toeneemt.

Als de enige fabrikant in de industrie die alles kan leveren gebruikt Victaulic de meest recente maltechnologie om een kwaliteitsproduct te waarborgen. De Victaulic dichting worden onderworpen aan stringent normen van kwaliteitscontrole en uitgebreide tests zoals: veroudering door lucht en water, thermische cycli, compressie-aanpassing en treksterkte om de beste productprestaties te bewijzen.

OPVANGEN VAN SEISMISCHE SPANNINGEN

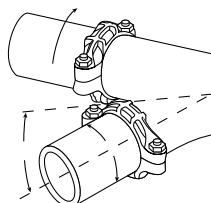
De volle grip van de ribben van de koppelingshelft in groeven rondom de buisomtrek zorgt voor een aanzienlijke drukbestendigheid en belastbaarheid om buisbeweging van inwendige en uitwendig oorsprong te weerstaan.

Zie pagina 12 voor meer informatie.



EENVOUDIGE UITLIJNING

Het gegroefde systeem laat volledige rotatie van de buis en systeemonderdelen toe vóór het vastzetten zodat een goede uitlijning kan worden verkregen.



Bouwelementen



KOPPELINGEN

Victaulic koppelingen verschaffen een eenvoudige, goedkope methode voor het koppelen van koolstofstalen, smeedijzeren en aluminium leidingsystemen. Victaulic koppelingen voorzien ontwerpers van een veelzijdigheid die niet gevonden wordt in andere buiskoppelmingsmethoden.

- Beschikbaar voor het koppelen van ¾"/20 mm tot 42"/1050 mm leidingsystemen
- Geavanceerd Gegroefd Systeem (AGS) koppelingen beschikbaar in starre en flexibele ontwerpen voor 14 – 24"/350 – 600 mm leidingsystemen
- Vic-Flens adapters zijn beschikbaar om gegroefde elementen direct in een leidingsysteem op te nemen



FITTINGEN

Een breed gamma van fittingen is beschikbaar in maten tot 42"/1050 mm voor snelle installatie. Het gegroefde ontwerp staat flexibiliteit toe, zodat het uitlijnen gemakkelijker wordt.

- Diverse soorten bochten, T-stukken, kruisstukken, Y-stukken, zijleidingen, adapters, nippels, einddoppen, pluggen en verloopstukken zijn beschikbaar voor verbeterde ontwerpflexibiliteit
- AGS-fittingen beschikbaar voor 14 – 24"/350 – 600 mm leidingsystemen
- Geschilderd oranje enamel met mogelijkheid tot gegalvaniseerde finish



KLEPPEN

Victaulic afsluiters zijn berekend en gefabriceerd voor betrouwbare, probleemvrije prestaties, betere doorstromingscontrole en duurzame betrouwbaarheid.

- Een complete serie vlinder-, controle-, kogel-, drieweg-, circuitcompensatie- en plugafsluiters is beschikbaar
- Voor 14 – 24"/350 – 600 mm leidingsystemen biedt Victaulic AGS vlinder- en controle-afsluiters
- Een gamma van slijtvaste materialen en coatings is beschikbaar voor leidinggebruik met specifieke eisen



TOEBEHOREN

Victaulic biedt een volledige serie toebehoren voor de bescherming van apparatuur, speciale toepassingen en debietmeting.

- Aanzuigdempers en filters verminderen buitengebruiktijd voor onderhoud en geven gemakkelijke toegang tot het systeem
- Voor 14 – 24"/350 – 600 mm leidingsystemen biedt Victaulic AGS-producten
- Expansiekoppelingen vangen uitzetting en inkrimping op om aan systeemeisen te voldoen
- Apparatuur voor debietmeting waarborgt dat aan debieteisen wordt voldaan



PRODUCTEN VOOR HET SNIJDEN VAN GATEN

Victaulic-producten voor het snijden van gaten voorzien snel en gemakkelijk in een opening in het midden van de buis waarvoor lassen niet nodig is.

- Dichtingen zijn gevormd conform de buitendiameter van de buis en zijn van een druk-reactief ontwerp
- Producten voor het snijden van gaten worden op de buis gemonteerd met behulp van hetzij een plaatsingskraag of een teen en hielontwerp en zorgen voor een glad stroomgebied
- Victaulic biedt een serie gemakkelijk te bedienen gereedschappen voor het snijden van gaten

Victaulic biedt een breed gamma van koppelingen, fittingen, kleppen, toebehoren en bijzondere producten in een serie maten en materialen geschikt voor uw toepassing.

Onze systemen en onderdelen zijn getest, goedgekeurd en geaccepteerd over de hele wereld door de primaire regel- en inspectie-instanties van de bouwsector. Raadplegen onze webstek, www.victaulic.com, voor de laatste productgegevens.



GEGROEFD KOPER

Victaulic biedt een koud gevormd systeem met gerolde groeven dat lassen of hardsolderen, voor een veiliger en meer efficiënte aanleg, overbodig maakt.

- Volledig gamma koppelingen, fittingen en kleppen voor systemen tot 300 psi/2065 kPa
- Serie gereedschappen beschikbaar voor het rollen van groeven op de werkplek
- Systeem van koperen verbindingen koppelt 2 - 8"/50 - 200 mm type K, L, M of DWV koper



GEGROEFD ROESTVRIJ STAAL

Victaulic verschaft een snelle, gemakkelijke en betrouwbare methode voor het koppelen van roestvrijstalen buis Schedule 5S, 10S of 40S.

- Koppelingen beschikbaar voor starre of flexibele koppelingen
- Fittingen zijn beschikbaar in de types 304 of 316 en ASTM A-403
- Vlieder-, keer- en kogelkleppen met gegroefd einde beschikbaar voor alle eisen t.a.v. debietcontrole



LEIDINGSYSTEEM MET VLAKKE EINDEN

De methode van buizen met vlakke einden is ideaal voor onderhoud en reparatie zowel als voor nieuwe systemen zoals dakafvoer, riolen en uitschotten.

- Ontworpen voor gebruik met stalen buis Schedule 40
- Koppelingsklauwen passen zich aan de buis aan en voorzien in beter buiscontact voor positieve grip
- Volledige serie koppelingen en fittingen



GEREEDSCHAPPEN VOOR BUISVOORBEREIDING

Victaulic is de leider in de ontwikkeling van gereedschappen voor het rollen en snijden van groeven. Naast onze uitgebreide gamma groefgereedschappen, biedt Victaulic gatensnijdende gereedschappen, afkortgereedschappen en persgereedschappen.

- Er zijn gereedschappen beschikbaar voor gebruik op locatie, in de werkplaats van de fabriek of tijdens de montage
- Gepatenteerde rollen met verhoogde sponning voorzien in het rollen van groeven met vrije handen
- Er zijn gereedschappen beschikbaar voor huur of koop

VICTAULIC

Bouwelementen

BOILERLEIDINGEN



TERMINALE AANZUIGPOMP



VERZAMELEIDING VAN
WARMTEWISSELAAR



verwarmingssystemen

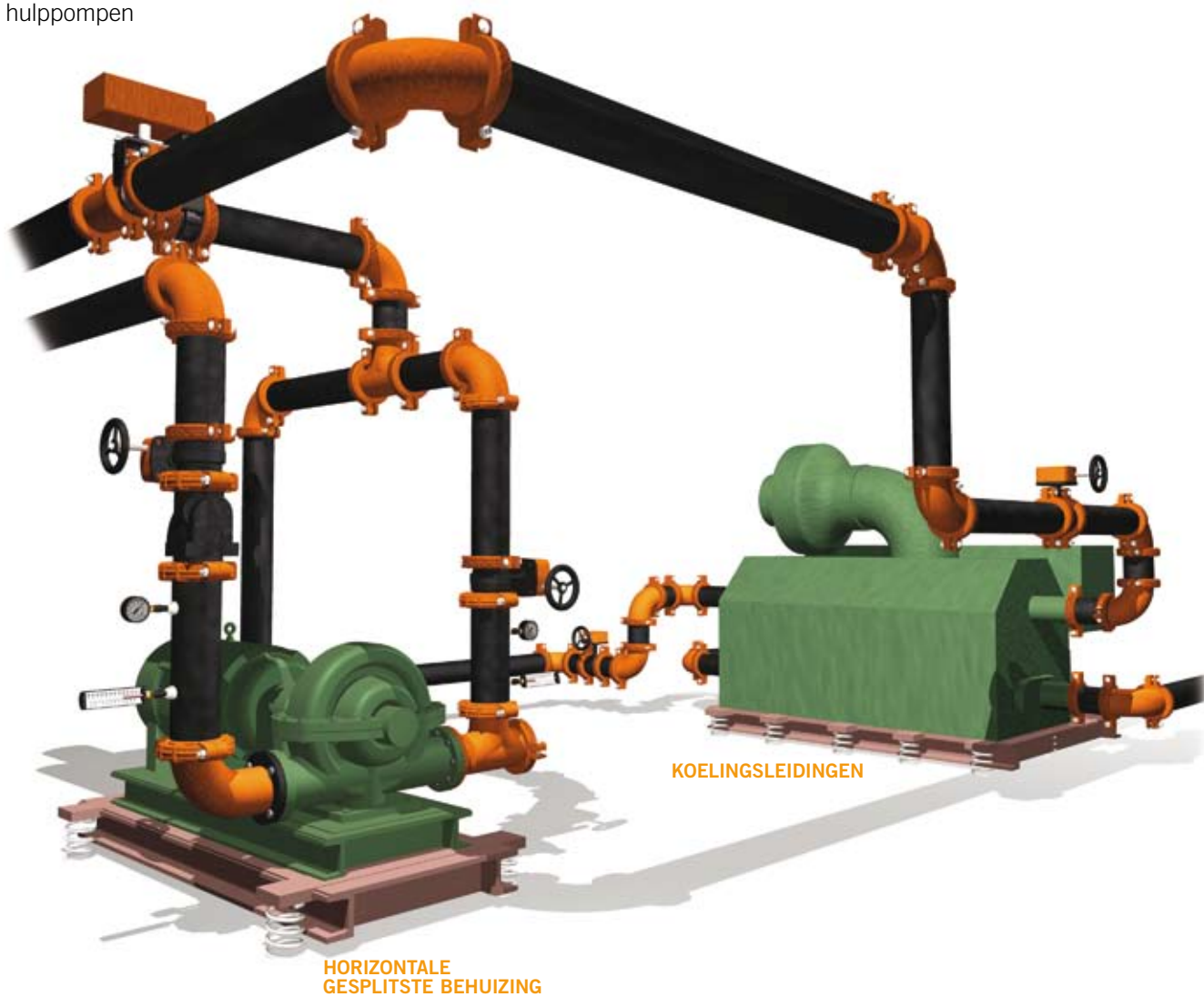
TOEPASSINGEN

- verwarming van heet water
- waterbronwarmtepompen
- omtrekverwarmingsbuis met ribben
- tweevoudige temperatuur
- boilerleidingen
- ventilatorbatterijen
- verzamelleiding van warmtewisselaar
- VAV-doos met heetwaterbatterijen
- passieve of actieve zonne-energiesystemen

centrifugale pompen

TOEPASSINGEN

- watervoorziening
- terminale aanzuiging
- dubbel verticaal
- horizontale gesplitste behuizing
- inline
- turbine
- boosterpompen
- enkele/tandempompen
- hulppompen



koelsystemen

TOEPASSINGEN

- gekoeld water
- condensorwater
- koeltorens met open circuit
- pekelsystemen
- speciale koelsystemen
- centrale koeler
- ijskoelersystemen
- luchtbehandelingseenheid



algemene toepassingen

TOEPASSINGEN

- heet en koud water
- samengeperste lucht
- pneumatisch
- hydraulisch



Projectbegeleidingsdiensten

Begeleiding van leidingaanleg in de bouw ondersteunt u in elke fase en biedt projectbegeleidingsdiensten om te helpen met begroten tijdens de bouw, garandeert de hoogste kwaliteit en de efficiëntste implementatie om u tijd, geld en zorgen te besparen.

WIJ VOORZIEN IN EEN EERSTE-KLAS WAARDEANALYSE WAAR U VAN OP AAN KUNT:

De Victaulic begrotingsafdeling verzorgt gratis waardeanalyses, specificatieherzieningen, ontwerpbegrotingen en apparatuurverbindingspakketten om u te helpen tijd te besparen met uw volgende project.

WIJ GEGARANDEREN EEN SOEPELE, ZORGENVRIJE PROJECT-IMPLEMENTATIE:

De Victaulic voorplanning en projectbegeleidingsgroep biedt de mogelijkheid tot gedetailleerde ontwerppakketten, die ontwerpbeoordelingen, specificaties en offertes van leveranciers omvatten. Bovendien levert Victaulic de volgende diensten met toegevoegde waarde om u te helpen met een soepele, zorgenvrije projectimplementatie: buissnijbladen, projectcoördinatie, verpakings- en etiketteerdienst, voorafbestelling van Victaulic-materialen en consulten ter plekke.

WIJ LEVEREN DE TECHNOLOGIE DIE U NODIG HEEFT OM EEN VICTAULIC SYSTEEM TE ONTWERPEN:

De Victaulic afdeling software-oplossingen spaart u tijd en geld door het aanbod van gratis softwarepakketten om u te helpen met de ontwikkeling en het ontwerp van Victaulic leidingsystemen. Onze software-oplossingen voorzien in de grootste nauwkeurigheid en betrouwbaarheid bij het ontwerpen van Victaulic producten.



Een wereld van oplossingen aan het werk

Victaulic oplossingen voorzien in superieure ontwerpflexibiliteit, de mogelijkheid om seismische krachten op te vangen, demping van lawaai en trillingen, thermische uitzetting en inkrimping en buiging, systeemtoegang, schaalbaarheid van het systeem, installatievriendelijke producten en onderhoud, en meer.



“Sinds 1994 heeft Gainesville Mechanical geen registreerbare ongevallen gehad, mede dankzij het gebruik van de Victaulic-producten. Onze EMR is verlaagd van 1,6 in 1994 tot 0,86, waarbij nul euro kon worden toegeschreven aan ongevallen met Victaulic-systemen. Gainesville heeft hiermee hun verzekeringspremies voor werknemers met 75% kunnen verlagen tijdens deze periode. Dat maakt een groot verschil.”

Rusty Gravitt

President of Gainesville Mechanical, Inc.



OPLOSSING: **Compressie van tijdschema's**

Terwijl de compressie van tijdschema's de norm wordt in de projectbouw, zijn eigenaars, technici en aannemers steeds meer op zoek naar nieuwe manieren om deze “flash track” tijdschema's te halen of er binnen te blijven. De Victaulic-oplossing voor het koppelen van buizen is niet alleen sneller te installeren, maar vermindert het aantal manuren op locatie in elke fase van een project. Victaulic verhoogt de efficiency van een project vanaf de start met diensten met toegevoegde waarde, aangeboden van de project voorplanning en ontwerp tot projectbegeleiding op de werkplek. Victaulic helpt u, uw project op tijd te voltooien door:

- Het terugbrengen van manuren op locatie
- Hulp bij voorkomen van op u verhaalbare schadeclaims
- U meer concurrerend te maken
- Het verminderen van de kosten van materiaalbeheer



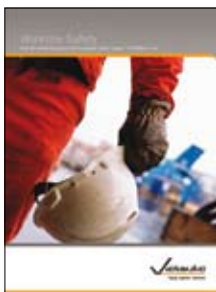
Bezoek www.compressedschedule.com voor waardevolle tips en strategieën voor het besparen op manuren en de compressie van bouwprojecttijdschema's door deskundigen uit de hele bouwindustrie.

OPLOSSING: **Veiligheid**

Het beheer van de kosten met betrekking tot veiligheid is de eerste prioriteit geworden voor veel bouwprofessionals, om goede redenen. Volgens schattingen van het Construction Industry Institute (CII) gaan de totale kosten van kwetsuren in de bouw de \$17 miljoen per jaar te boven. Eigenaars zijn zich ervan bewust dat de kosten van kwetsuren een belangrijke factor is in hun totale bouwkosten. Voorzien in veiligheid is een Victaulic-kernwaarde. Dat houdt in dat wij streven naar de hoogste kwaliteit producten die risico's vermindert of vermijdt.

Directe voordelen: De Victaulic-koppelmethode met gegroefde buis vermijdt de veiligheidsproblemen geassocieerd met buiskoppelmethode met open vuur zodat monteurs niet worden blootgesteld aan schadelijke dampen en een kostbare brandwacht onnodig is.

Indirecte voordelen: Victaulic verzorgt bouwoplossingen die consistent het benodigde aantal manuren per job reduceren. De kortere installatietijd – wel 3 tot 5 maal sneller te installeren dan geschroefde, gelaste of geflensde systemen – vermindert het totale risico van de job.



Raadpleeg PB-306 “**Veiligheid op de werkplek**” de brochure die uitlegt hoe verminderd risico en vergrote veiligheid invloed hebben op de basis.

Ontwerflexibiliteit



OPLOSSING:

Seismisch

Victaulic koppelingen gebruiken de volle grip van de ribben van de koppelingshelft in groeven rondom de buisomtrek die zorgt voor een aanzienlijke drukbestendigheid en belastbaarheid om buisbeweging van inwendige en uitwendig oorsprong te weerstaan. Leidingssystemen in aardbevingsgevoelige gebieden kunnen bijvoorbeeld zijn blootgesteld aan krachten en verbuigingen die groter zijn dan die onder normale statische omstandigheden. Deze seismische krachten kunnen uitgebreide schade veroorzaken wanneer leidingssystemen deze veranderingen niet kunnen verwerken. Victaulic onderdelen kunnen worden gebruikt om seismische krachten te verwerken in de volgende omstandigheden van een leidingstelsel:

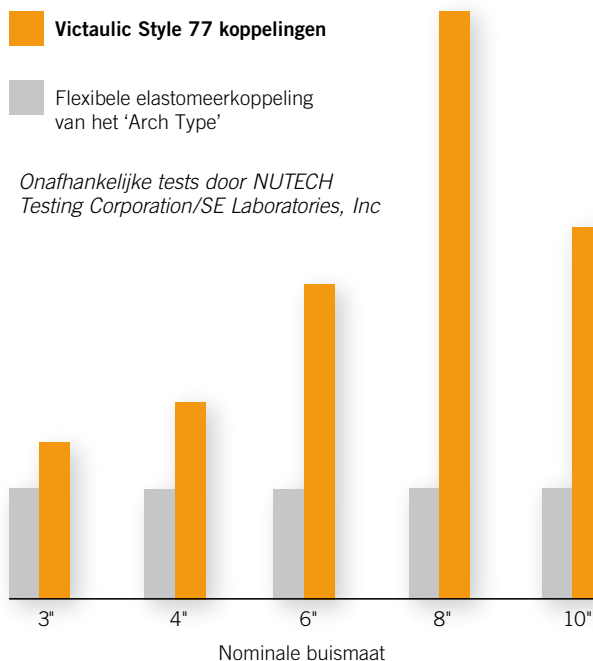
- Systemen volgens voorschriften, met adequate aardbevingsondersteuning
- Ongeregelde systemen met weinig of geen aardbevingsondersteuning
- Seismische koppelingsverbindingen tussen onafhankelijk bewegende secties
- Ingegraven systemen

Vraag om een **Victaulic Seismische Kit** (Kit-1) op www.victaulic.com voor uitvoerige informatie. Deze kit bevat een cd, dvd, diverse offertes en een casestudie.



PERCENTAGE * EXTRA DEMPING DOOR DRIE (3) KOPPELINGEN VICTAULIC STYLE 77

*gemiddelde voor frequentiegebied 10 - 100 Hz



OPLOSSING:

Demping van lawaai en trillingen

Door leidingssystemen getransporteerd lawaai is een ontwerpuitdaging omdat de eisen voor mechanische ruimtes steeds zijn in ontwikkeling zijn.

Lawaaidempingskenmerken zijn inherent aan het ontwerp van het gegroefde systeem. De unieke koppelingsconstructie stelt de dichting in staat om rond de buis af te sluiten, terwijl het smeedijzeren koppelingshuis het elastomere materiaal laat vervormen en tegelijk opsluit om overrekking te voorkomen. Het smeedijzer heeft ook trillingsdempende eigenschappen om geluid te absorberen.

Indien geplaatst in een formatie van drie dicht bij elkaar verbonden koppelingen dicht bij de bron van de trillingen, hebben Victaulic mechanische buissystemen onovertroffen trillingsisolerende en geluidsdempende eigenschappen. "Victaulic koppelingen dempten de totale trillingsamplitude met 80 – 90%."

(zoals vastgesteld door SSA Acoustics in Seattle, Washington).

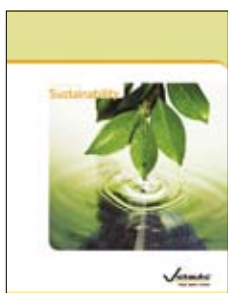




OPLOSSING: Duurzaamheid

Architecten en technici betrokken bij milieu-ontwerp zullen een duurzame oplossing vinden door Victaulic te specificeren. Victaulic smeedijzeren producten zijn gefabriceerd van 90% hergebruikt oud ijzer, en Victaulic leidingsystemen dragen bij aan door LEED erkende duurzame oplossingen. Victaulic draagt bij aan de doelstelling van diverse LEED categorieën en doeleinden met inbegrip van: materialen & middelen (MR), milieu kwaliteit binnenshuis (EQ) en innovatie & ontwerpproces (ID).

Victaulic leidingsystemen kunnen bijdragen aan wel 24 punten van de 69 mogelijke punten in het nieuwe bouwbeoordelingssysteem van de Leadership for Energy and Environmental Design (LEED). Voor meer informatie over LEED in Noord-Amerika, bezoek www.usgbc.org of www.cagbc.ca.



Gelieve PB-303 "Ontwerpen voor Duurzaamheid," te raadplegen, de brochure die alle door Victaulic aangeboden oplossingen noemt die kunnen bijdragen tot het verkrijgen van LEED-punten.



ALBERICI HOOFDKANTOOR, HET GROENSTE GEBOUW TER WERELD

De gerenommeerde binnenlandse bouwonderneming, Alberici, heeft zijn nieuwe hoofdkantoor in Overland, Missouri gebouwd volgens een 14-maand snelspoor ontwerp/bouwooster dat strak werd aangehouden door Corrigan Company, een vooraanstaande mechanische aannemer met een volledig aanbod in St. Louis, Missouri. Om aan dit tijdschema te voldoen hebben Corrigan en Alberici een innovatieve oplossing met gegroefde leidingen gezocht voor het unieke in de vloer ingebouwde HVAC-systeem en kozen ze Victaulic om de warm- en koudwatersystemen voor de luchtcirculatie van het gebouw efficiënt te ondersteunen.

Na de voltooiing van het project begin 2005, riep de USGBC het gebouw uit tot het groenste gebouw ter wereld omdat Alberici kans zag om meer punten te verzamelen onder het LEED beoordelingssysteem dan enig ander gebouw in de geschiedenis.

Het ambitieuze hoofdkantoor van Alberici is 10.220 m², en heeft twee verdiepingen. Het 47 cm verhoogde vloersysteem is verspreid door het hele gebouw behalve voor de toiletten en de keuken. Het gegroefd systeem van Victaulic past in Alberici's doelstelling voor luchtkwaliteit onder dak tijdens de bouw, en had zo indirect invloed op de LEED-certificatie. Bovendien verminderde het gegroefd leidingsysteem van Victaulic materiaalverspilling en -beheer op de werkplek door de voorgekorte buislengtes.

Piping. Systems. Solutions.

VICTAULIC WERELDWIJDE CONTACT INFORMATIE

VS- & WERELDHOOFDKANTOOR

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 (fax)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

CANADA

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

EUROPA

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

VERENIGD KONINKRIJK

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

MIDDEN- EN ZUID-AMERIKA

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

AZIË EN PACIFIC

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

MIDDEN-OOSTEN

P.O. Box 17683
Unit XB 8
Jebel Ali Free Zone
Dubai
United Arab Emirates
971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (fax)



WCAS-6UJR4V

MB-100-DUT 1387 REV C

VICTAULIC IS EEN GEREISTREERD HANDELSMERK VAN VICTAULIC COMPANY. © 2007 VICTAULIC COMPANY.
ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

