

GF Piping Systems

+GF+

FORUM

Nordisk Nyhedsbrev

21/Marts 2019



Innovative produkter og kundetilpassede rørsystemer

Tradition og Innovation til sammen bliver til langtidsholdbare løsninger som fungerer i mange år.

Kære læser,

Velkommen til en ny udgave af vores nordiske nyhedsbrev. Georg Fischer blev grundlagt i 1802 og den første revolutionerede innovation, blødstøbte fittings så dagens lys i 1864. Nu ca. 150 års senere er innovation mere vigtig end nogen sinde og vi er derfor særdeles stolte over at kunne præsentere et helt nyt præisoleret rørsystem COOL-FIT til køleinstallationer.

Automatisering og logning er ofte et krav til omkostnings-effektive og præcise processer. Læs mere om vores nye Signet Modbus Modul til vores velkendte Signet 9900 trans-mitter i denne udgave.

GF tilbyder en komplet løsning i service og support, herunder alt fra beregningen af rørsystemet, CAD og 3D-modellering, kundespecifisering, samt realiseringen af den endelige løsning i vores service-center.

GF is going BIG, GF Sverige, har som det første selskab, solgt en GF 1600 stuksvejsemaskine. Læs mere på side 16-17.

Derudover har vi fornøjelsen at præsentere to projekter: Zsar Outlet Village og Hotel Connect. Begge projekter gennemføres med COOL-FIT 2,0 og Sanipex produkter.

Endelig har vi valgt at præsentere vores nye UNI koblinger, som kan anvendes som overgange fra stål til plast og som erstatning for svejsesamlinger på metalrør. Så slipper man for udfordringerne ved varmt arbejde og opnår en simpel montage med givne tilspændingsmomenter.

Vi håber du finder en masse interessant læsning i denne udgave, og du er velkommen til at kontakte dit lokale GF-kontor, hvis du ønsker yderligere information om vores produkter.

Roger Høiby
Daglig leder
Georg Fischer AS, Norge.



Til venstre automationansvarlig Bjørn Haakon Haugstad og til højre Roger Højby, daglig leder hos GF Norge.

Signet Modbus-Modul til 9900 Transmitter

Modbus-modulet giver 9900 Transmitteren mulighed for at overføre realtidsinformation, måleenhed, måleresultat og statusinformation.

Signet modbus-modul

GF introducerer nu et Modbus-modul til Signet 9900 Smart-Pro® transmitteren. Modbus-modulet giver 9900 Transmitteren mulighed for at overføre realtidsinformation, måleenhed, måleresultat og statusinformation til ekstern PLC, SCADA system eller andre enheder som støtter Modbus-protokol.

Modbus-modulet er kompatibelt med samtlige versioner af 9900.

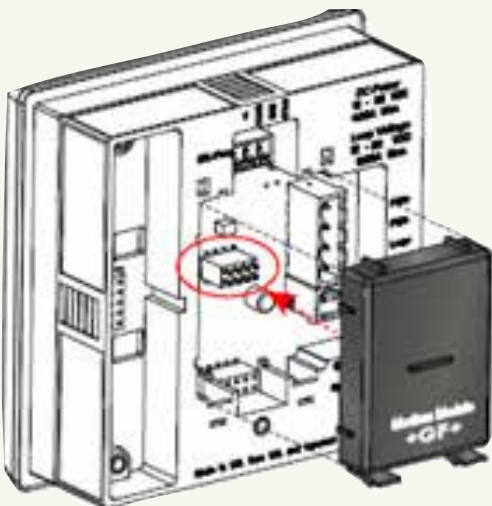


Produktfordele:

- Kompatibel med PLC og SCADA-system
- Realtidsinformation
- Primær og sekundær aflæsning
- Måleenhed for respektive aflæsninger
- Sensorstatus
- Aflæsningsstatus, manglende sensor/probe, forkert sensor



9900 Transmittere findes til tavlemontage, feltmontage og inline.



Modbus modul 3-9900.270-M1 er kompatibel med alle 9900 transmittere og er nem at montere.

Ingeniør-service og projekt support

Sammen skaber vi succes

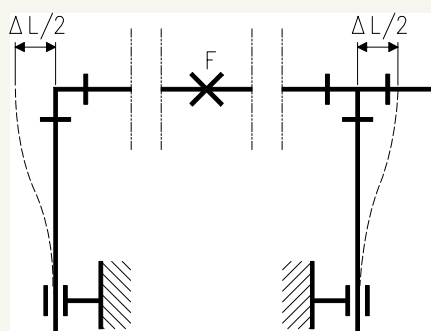


Fuld mekanisk designsupport og service i 4 enkle trin

GF tilbyder komplette mekaniske designfunktioner og -tjenester fra vores højtuddannede specialister. Vores teknikere kan hjælpe med alt fra delændring af et eksisterende produkt, ny produktudvikling, spole-tegning og fremstillingstegninger baseret på kundens skitser til komplet systemdesign fra dine rør- og instrumentdiagrammer (P&ID). Derudover fremstiller vi systemer i forskellige dimensioner, godstykkelser, tommer eller metriske standarder, DIN- eller ASTM-standarder samt dræn- eller tryk-anvendelser. Kontakt os for yderligere information.

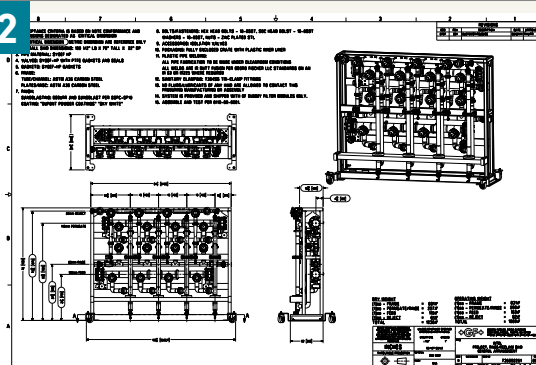
For dem som ønsker at udføre egne tegninger er CAD filer og BIM-data til rådighed på hjemmesiden.

01



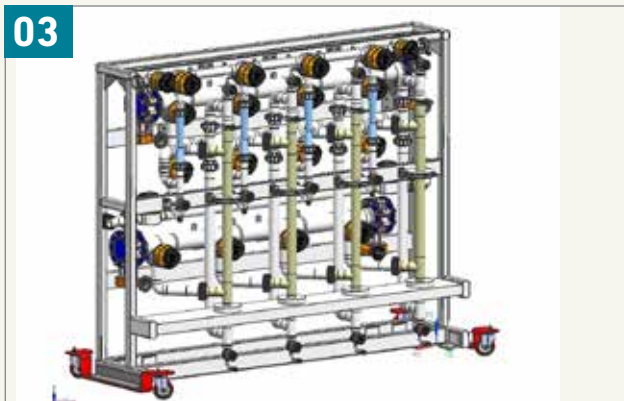
Detaljerede ingeniør-beregninger for plastrørsystemer.

02



CAD tegning af kundens produkt.

03



3D modellering af kundens løsning.

04



Realisering af den endelige løsning.





COOL-FIT 4.0

Sikker, effektiv køling har aldrig været så nemt

COOL-FIT er det succesrige koncept af præisolerede plastrørssystemer fra GF. Det gør køleapplikationer mere effektive end nogensinde før - i alle faser af dit projekt. COOL-FIT forenkler planlægning og installation gennem overlegen design, præisolering, lav vægt og moderne samlingsteknologier. COOL-FIT reducerer omkostningerne gennem fuldstændig vedligeholdelsesfri drift, energieffektivitet og lang levetid (mere end 25 år). COOL-FIT er miljøvenlig, takket være de lave CO₂ emissioner gennem hele produktets levetid. Specialisterne hos GF hjælpe dig gerne i alle projektfaser.

-50°C til +60°C



100% vedligeholdelsesfri

Medierøret, isoleringen og kappen er fremstillet af plast og forbliver derfor korrosions- og vedligeholdelsesfri i hele systemets levetid. Dette reducerer dyre nedetider og sænker vedligeholdelsesomkostninger og personalekrav.

100% pålidelig

De specielt glatte indvendige overflader af medierøret, der er typiske for plasticsystemer, forhindrer aflejringer. Resultatet: Intet tab af tryk over hele levetiden. COOL-FIT forbliver så effektiv som på sin første driftsdag.

65% lavere vægt

COOL-FIT er markant lettere end traditionelle systemer i metal og stiller derfor lavere strukturelle krav til bygninger og bæringsevne. Brugen af tunge transportmidler kan reduceres på byggepladsen.

50% hurtigere installation

Præisolering fra fabrikken eliminerer behovet for traditionel efterisolering, hvilket ofte kræver andre håndværkere på byggepladsen. Du modtager færdige og permanent præisolerede komponenter, klar til øjeblikkelig installation.

30% mere energieffektiv

Kombinationen af plastens lave varmeledningsevne og den højeffektive skumisolering øger systemets energieffektivitet. Dette hjælper dig med at spare energiomkostninger og gør dit arbejde mere miljøvenligt.



COOL-FIT 4.0

Maksimum sikkerhed og effektivitet for din installation

COOL-FIT 4.0 er banebrydende teknologi til brugere med de højeste krav til produktion og processikkerhed og til opbevaring af fødevarer. Det præisolerede rørsystem hjælper producenter af fødevarer- og drikkevarer til at arbejde på højeste niveau af sikkerhed og effektivitet samt reducere omkostningerne.

Industriel og kommerciel køling indebærer meget mere end blot regulerede temperaturer. Fokus ligger på produktion- og processikkerhed samt bevarelse af oplagret mad. COOL-FIT 4.0 er den perfekte løsning til fødevarer- og drikkevarerproducenter.

COOL-FIT 4.0 er det præisolerede rørsystem til sekundær køling med brine, glycol, ethanol og koldt vand. Den er ideel til temperaturer fra -50° C til 60° C. COOL-FIT 4.0 er banebrydende teknologi, der især hjælper frugt- og grøntsagsforarbejdende virksomheder, slagterier, bryggerier og supermarkeder. COOL-FIT 4.0 hjælper dig med at arbejde med maksimal effektivitet og uden forstyrrelse samtidig med det reducerer dine vedligeholdelses- og driftsomkostninger.

COOL-FIT 4.0 har fordelene som alle COOL-FIT produkter sammenlignet med traditionelle metalsystemer:

- 100 % vedligeholdelsesfri
- 100 % pålidelig
- 65 % mindre vægt
- 50 % hurtigere installation
- 30 % mere energieffektiv

Derudover tilbyder COOL-FIT 4.0 yderligere vigtige fordele:

Samlet inden for få minutter

COOL-FIT 4.0 giver mulighed for den enkleste, sikreste og hurtigst mulige installation - ingen unødvendige eller komplicerede opgaver. Systemet kan installeres pænt og nemt. Med elektrosvæjsning forbindes rør, fittings og ventiler permanent i løbet af få minutter.



COOL-FIT for miljøet

COOL-FIT hjælper dig med at arbejde i en mere miljøvenlig og energi-effektiv måde.

Sammenlignet med efterisolerede metalsystemer er COOL-FIT betydeligt mere miljøvenligt og hjælper med at arbejde mere energieffektivt. For eksempel: Et kølerum bruger 1500 meter rørledning til at transportere koldt vand til kølesystemet. COOL-FIT frigiver ca. 100 tons kuldioxid mindre end et metalsystem under produktion og drift. Denne besparelse svarer til en rejse på 446.000 kilometer i bil.

Udendørs installation

COOL-FIT 4.0 kan også installeres udendørs uden problemer. Alle overflader er forseglede, vejrbestandige og UV-resistente. Fittingens tætningslæbe omgiver røret og beskytter dermed isoleringen mod vand og is og sikrer lang levetid.

Kontinuerlig kvalitetskontrol

Takket være de meget få installationstrin og elektrosvejsning som samlingsmetode muliggør COOL-FIT 4.0 en grad af kontrol, der tidligere var umulig. Installationsfejl er stort set udelukket fra starten, hvilket sikrer et system af højest mulig kvalitet.

Rent og elegant system

Montage af COOL-FIT 4.0 er sikkert og rent: ingen smuldrende isoleringsskum, ingen klæbrig isolerende tape eller fyldningsmateriale, ingen åben flamme til lukning af tætningerne. Resultatet er også æstetisk tiltalende, hvilket er vigtigt for tilgængelige fabrikker og ved kundebesøg.



Kuldioxid udledning



100 t
CO₂ sparet

+ Energitab



COOL-FIT er i gennemsnit 30 procent mere energieffektivt end metalrørsystemer, der efterfølgende bliver isoleret med gummibaseret skum i en ellers identisk installation.

Komfort-køling med COOL-FIT og Sanipex på Hotel Connect i Kista, Stockholm

Georg Fischer har sammen med Ahlsell leveret et rørsystem til installatøren LG Contracting i forbindelse med projektet Connect Hotel Kista

Georg Fischer har sammen med Ahlsell leveret et rørsystem til installatøren LG Contracting i forbindelse med projektet Connect Hotel Kista.

COOL-FIT 2.0 er anvendt i parkeringskælder til stigerør og til fødnings kølekredse i alle hotelværelser. De har også trukket COOL-FIT rør hele vejen op til kølebatterierne som sidder øverst på hotellets tag. Dan Andersson, projektchef på LG Contracting anslår, at det drejer sig om ca. 1.000 meter rør.

Installationen har været **vældig smidig og fungerer perfekt** i en parkeringskælder hvor man normal anvender kobber eller rustfri. Nu har vi sluppet for svejsning og det **varme arbejde** og rørene har generelt været nemme at installere. Sidenhen har vi jo **sparet omkostninger til isolering**, hvilken kan være ganske høj og **genererer ekstra transporter** til byggepladsen, konstaterer Dan Andersson.

Sanipex Classic og MT er anvendt til VVS installationer. Begge koblingssystemer tilbyder fuldfowteknik og er **uden deadleg, hvilket umuliggør bakterietilvækst** (legionella frit), samt giver et stille rørsystem til stor glæde og komfort for hotellets gæster.

Endvidere har man i bruserne på hotelværelsene anvendt de præfabrikerede "skabe" *Kabinett Nordic Singel* som **enkelt og sikkert muliggør VVS installationen i væggen**.

COOL-FIT 2.0 og 4.0 er vore to nye "klima-smarte" præisolerede rørsystemer som er en revolution inden for effektiv køling. Systemdesignet indebærer mange fordele både for installatører og bygningsejere.

COOL-FIT er betydeligt hurtigere at installere end traditionelle systemer. Desuden øger COOL-FIT rørsystemet energi-effektivitet med op til 30%.

COOL-FIT 2.0/4.0 systemerne dækker nu et temperaturområde mellem **-50° C til + 60°C**, hvilket gør at næsten alt er muligt.



Komfort-køling på Hotel Connect i Kista, Stockholm.



Se hele sortimentet af Sanipex produkter på hjemmesiden eller i GF Nordic app'en.

Reduceret CO₂ udledning

COOL-FIT indebærer også en række fordele sammenlignet med traditionelle efterisolerede metalsystemer når det gælder CO₂ udledning og energitab. At anvende 3.000 meter kobberør til transport af kølevand til aircondition medfører udslip af luftkonditionering medfør udslip på 17,5 tons CO₂. Modsvarende udslip ved anvendelse af COOL-FIT 2.0 kan reduceres til ca. 5 ton. Besparelsen svarer til en køretur 78.000 km med en normal bil. Beregn din egen besparelse på vores hjemmeside med QR koden her under.



Læs mere om COOL-FIT her i bladet på side 8-9 samt på hjemmesiden og i GF Nordic app'en.



Kabinett Nordic Singel indbygningsskab til Hansgrohe indbygningsbatteri.

Zsar Outlet Village

Zsar Outlet Village bliver det første Outlet-center i Finland. Det ligger meget strategisk halvvejs mellem Skt. Petersborg og Helsingfors på grænsen mellem EU og Rusland, bare 300 meter fra den EU-Russiske grænsekontrol.

COOL-FIT 2.0 & Sanipex MT projekt

Projektledelsens mål er at skabe det førende indkøbscenter i Nordeuropa. Med mange kendte mærkevare-partnere vil Zsar Outlet Village med et 20.000 m² stort forretningsområde og 110 butikker og restauranter tiltrække millioner af kunder fra Finland og Rusland samt et hurtigt voksende antal asiatiske turister.

Koja Oy er hovedentreprenør og installatør af VVS-anlægget i Zsar Outlet Village, og har valgt COOL-FIT og Sanipex MT rørsystemer fra GF til deres installationer. COOL-FIT er vores nye præisolerede PE-rørsystem til køleanvendelser, både til plus-temperatur med COOL-FIT 2.0 og nu også til minustemperaturer med COOL-FIT 4.0

Sanipex MT er vores flerlagsrørsystem med fuldflow-koblinger til VVS installationer

Koja Oy's hovedargument for valg af rørsystem er:

- Præisolerede rør og fittings gør det muligt for installatøren at færdiggøre hele installationen.
- Korte installationstider.
- Fordelagtig samlet omkostning for installeret system sammenlignet med rørsystem i kobber og rustfrit stål.

Sidst men ikke mindst satte Koja Oy stor pris på produktudviklingen hos GF med komplet præisoleret rørsystem samt fuldflowsystem.



Zsar Outlet Village er placeret midtvejs mellem Helsinki og Sankt Petersborg, bare 300 meter fra den EU-Russiske grænse. 8,5 mio. mennesker bor inden for en radius på 200 km.

COOL-FIT 2.0 og Sanipex MT projekt med Koja Oy



Detalgebillede:

Bygning af Zsar Outlet Village går planmæssigt og en første etape på 12.000 m² åbner i Q4 2018.



Detalgebillede af installation:

COOL-FIT 2.0 rørsystem og Sanipex MT flerlagsrør under installation.



COOL-FIT 2.0 / 4.0 / PE

Applikation: Køling

Materiale: Præisoleret PE

Samlemetode: Elektrosvejsning

Dimension: d32 - 450 mm

Montageværktøj: Lejes af GF



Sanipex MT

Applikation: VVS Installationer

Materiale: PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, rødgoods

Samlemetode: Flare/krave-samling

Dimension: d6 - 63 mm

Driftstemperatur: 0°C til +95°C



JRG Sanipex

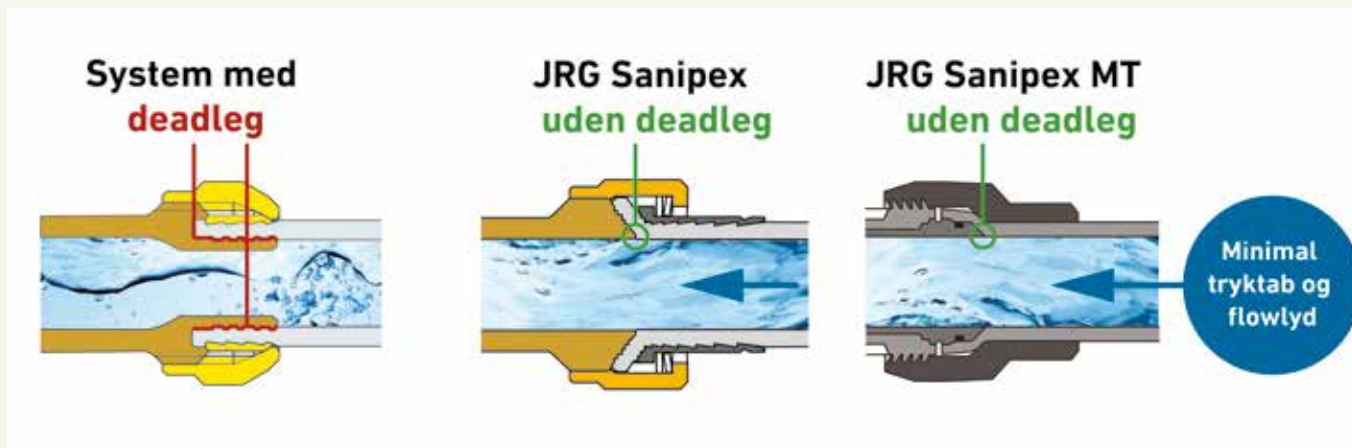
Forever young

Systembeskrivelse

JRG Sanipex er verdens første plast-rør-i-rør installations-system til drikkevand. I mere end 40 år er JRG Sanipex løbende blevet opdateret for at afspejle den nyeste teknologi og markedets behov.

JRG Sanipex flare/krave-samling garanterer en sikker forbindelse uden deadleg og med fuldt flow. Samlingen kan til hver en tid demonteres og kræver ingen yderligere tætningsmaterialer.

Rør-i-rør-teknikken tillader rørene at blive indstøbt direkte i betonen, og PE-X rørene føres ind i beskyttelsesrørene, der kan udskiftes efter behov. Det betyder, at JRG Sanipex rør i beskyttelsesrøret kan udskiftes i tilfælde af mekanisk skade. Hvis Sanipex fordeleren er synlig eller er monteret med god tilgængelighed, kan rør i d12 og d16 (DN8 / DN12), som er lagt i enkeltrørsystemet, udskiftes uden demontage af dåse. Derudover giver de perfekt tilpassede systemkomponenter effektiv beskyttelse mod støjoverførsel.





Fordele

+ Installatør

Enkel udskiftning

Takket være rør-i-rør-systemet udskiftes medierøret uden at beskadige væggen eller gulvet.

Demonter og genanvend samling

Enkel at løsne og genmontere uden yderligere fittings.

Montage uden elværktøj

Samlinger i alle dimensioner er mulig med håndværktøj.

Hygiejnisk perfekt uden ekstra tætningsmateriale

Fuldt rør-tværsnit uden dead leg takket være flare-teknologi, høj korrosion- og kalkresistens.

Fleksibel rørføring

Bredt system-udvalg med PE-X / flerlags kompositrør og alsidige monteringshjælpemidler.

+ Bygningsejer og Rådgiver

Høj sikkerhed og hygiejnisk perfekt

Gennemprøvet tilslutningsteknik uden dead leg og grobund for legionella og bakterier.

Fleksibel anvendelse

Hovedanvendelse til VVS, marine, varmt- og koldt vanddistribution, opvarmning / klimaanlæg og sprinklersystemer.



Første GF1600 stuksvejsemaskine solgt i Norden

Som det første selskab i Norden har GF Sverige solgt en GF1600 stuksvejsemaskine, som er den største svejsemaskine GF fremstiller. GF Omicron fremstiller svejsemaskinerne, MSA 2.0-4.1 elektrosvejsemaskiner og GF 160-1600 stuksvejsemaskiner, manuelt- og CNC-styrede maskiner.

GF 1600 Stuksvejsemaskinen er solgt til Alexanders VVS & Plast AB, i Sjöbo. Vi har investeret i denne stuksvejsemaskine for at kunne være med på de store PE projekter i Norden og mellem Europa beretter Alexander Olsson, som ejer firmaet, der har været aktiv mange år i branchen. Svejsemaskiner fra GF har givet os arbejdsstryghed i gennem mange år. De fungerer stort set i al slags vejr og hvis vi har brug for teknisk hjælp findes der altid en GF sælger inden for rækkevidde.

GRUNDMASKINE

- Vridningsstabil og stærk konstruktion
- God tilgængelighed takket være 45° vinkling
- Vægt: 3350 kg
-

HYDRAULIKENHED

- Max betjeningstryk: 200 bar
- Vægt: 80 kg



Se YouTube video med GF1600 stuksvejsemaskine ved at scanne QR koden.

HØVL

- Momentstærk parallelhøvl til enkel- eller dobbeltsidet høvlning af rørender
- Vægt: 935 kg

SVEJSESPEJL

- Ydelsesstærk, elektronisk styret svejsespejl (47.000 W)
- Vægt: 415 kg

KONTROLBOKS

- Sikkerheds- og funktionsknapper såsom statisk relæ, FI-beskyttelsesknop og temperaturstyring
- Vægt: 29 kg

OPBEVARINGSKASSE

- Til sikker opbevaring af høvl og svejsespejl
- Vægt: 795 kg



De største svejsemaskiner fremstilles på ordre på GF's fabrik i Padova, hvor alle svejsemaskiner designs og produceres.



Svejsesforberedelse med GF 1600.



GF 1600 er et imponerende skue med 6.900 kg komplet vægt, svarende til en stor afrikansk han-elefant.



Hos Georg Fischer Omicron i Padova, Italien fremstilles alle svejsemaskiner hos GF. Lige fra simple muffesvejseværktøj til avancerede IR svejsemaskiner som udfører hele svejsningen automatisk - IR-110 A og IR-315 A præsenteres på side 8-9. Der findes svejsemaskiner til dimensionsområdet d16 mm til d1600 mm.

UNI-Kobling

Alt kan samles

Med UNI-koblingen fra GF kan man samle rør - overalt!

Bedre end en gevindforbindelse, hurtigere end en svejsesamling og både sikrere og mindre pladskrævende end en flangesamling.

UNI-koblingen har to unikke patenterede fordele.

Kileformet tætning med spor i EPDM eller NBR garanterer en tæt kobling og der er ikke behov for en indvendig støttebøsning.

Specialformet gribering i rustfrit stål (EN 1.4571) med en patenteret sfærisk profil som giver en ekstra kraftig trækfasthed på tyndvæggede rør i rustfrit stål og støbejern.

Hurtig og enkel at installere

Tilspænding af kun to bolte gør UNI-koblingen let og hurtig at montere.

UNI-koblingen tillader afvinkling på op til 2° i alle retninger i alt 4°.

Dette gør UNI-koblingen let at installere selv på steder med begrænset plads.

Udslip / korrosion

Takket være den patenterede tætning er der ikke længere brug for en metalstøttebøsning indvendigt i koblingen, og derfor er korrosion i koblingen udelukket. Selv under de hårdeste forhold giver den kileformede tætningsstruktur i kombination med sporene i gummi en perfekt forsegling. To funktioner, der gør UNI-koblingen 100% lækagetæt.

Sikker

Den unikke gribering har en patenteret sfærisk profil, der giver ekstra greb på røret, især på hårde overflader som tyndvægget rustfrit stål og støbejern. Det internt stigende medietryk skubber griberingen længere ind i røroverfladen, hvilket resulterer i en ekstremt træksikker og pålidelig forbindelse.

Holdbar

UNI kobling metaldele er lavet af rustfrit stål, kvalitet W5, EN 1.4571. Tætning med EPDM eller NBR i højkvalitets gummi giver lang levetid.

Brandklasse

UNI-koblingen er brandhæmmende og opfylder de meget høje standarder for shippingindustrien. Koblingen er certificeret i henhold til ISO 19921/19922.

Økonomisk

UNI-koblingne har et kompakt design. Det betyder, at den sparer plads både i dit rørsystem og på dit lager.



UNI-koblingen gennemgår meget hårde tætheds- og trækfasthedsprøvninger.

UNI-kobling i tre varianter



Trækfast, UNI-Grip



Ikke trækfast, UNI-Flex



Reparation, UNI-Rep

Deltag og vind

Konkurrence

Deltag og vind. Scan QR-koden med din smartphone eller tablet og besvar spørgsmålene. Du kan også gå direkte ind på hjemmesiden og finde konkurrencen under Nyheder. Her kan du også bestille informationsmateriale.

God fornøjelse med konkurrencen.

QR kode dansk



Præmier i FORUM nr. 20

1. Festina ur model Sport (1 stk.)
2. Lommelygte, Torch 5 Watt (2 stk.)
3. Termoflaske 0,3 liter (3 stk.)



Vinder i FORUM nr. 20

1. præmie Swiss Chronograph
Arne Thomsen, Sanistaal A/S, Danmark
2. præmie Lommelygte
Carl Nelin, Vellinge Kommun, Sverige
Thomas Thorsen, EKJ A/S, Danmark
3. præmie termoflaske
Lars van Hulst Pedersen, Verdo Vand, Danmark
Tobias Carlsson, Caverion Sverige AB, Sverige
Claus Petersen, LM A/S, Danmark

Såfremt du ikke ønsker at modtage FORUM eller andet salgsmateriale fra GF i fremtiden bedes du ringe til os eller scanne QR koden for at framelde.

Ny WM1200 Plus

Værksted-stuksvejsemaskinen op til 1200mm

Segmentsvejsning

Efter WM 1200 værksteds-stuksvejsemaskinen havde været på markedet i en årrække kom beslutningen om at udvide størrelsen på maskinen, så den kan producere segment-svejste bøjninger, Teer, grenrør og kryds op til d1200mm. WM 1200 værksteds-stuksvejsemaskinen er designet for at præfabrikere fittings i PE og PP for trykkrørsystemer op til diameter 1200mm.

Sikker og komfortabel betjening

Hydrauliksystemet sørger for automatisk ind- og udkøring af svejse spejl og høvl, åbning/lukning og stramning af bøjler. Betjeningspanelet er monteret på hjul og leveres med en svejseprotokol enhed for lagring og udskrift af svejseprotokollen som standard.

Fleksibilitet

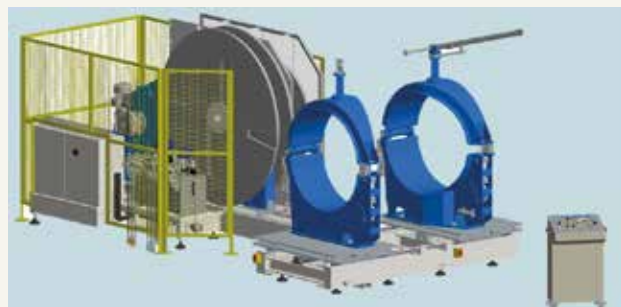
To rotérbare klembakker for præ-fabrikering af segment-svejste bøjninger, med max. vinkel 45° pr. klemmeværktøj. Som tilbehør findes klemmeværktøj til produktion af Tee-fittings, 45°-60° Y-fittings og Kryds.

Udvidet dimensionsområde

For at producere bøjninger, Tee-fittings, Y-fittings og Kryds i dimensioner fra d800 – d1200mm. For et udvidet dimensionsområde findes et tilgængeligt indlægssæt i d630 og d710mm som leveres på forespørgsel.

Høj ydelse

Solid vridningsstabil maskinramme og reduktionsspænde-bakker. Derudover kan maskinen også leveres med en øvre hydraulikcylinder, elektronisk temperaturregulering og højhastighedsudkøring af varmespejl.



Georg Fischer i Norden
www.gfps.com

Danmark

Georg Fischer A/S
Roskildevej 342 E
2630 Taastrup
Tel: +45 70 22 19 75
Fax: +45 70 22 19 76
info.dk.ps@georgfischer.com

Finland

Georg Fischer AB
Ayrantie 12 a
01510 Vantaa
Tel: +358 9 586 5825
Fax: +358 9 586 5829
info.fi.ps@georgfischer.com

Norge

Georg Fischer AS
Rudsletta 97
1351 Rud
Tel: +47 67 18 29 00
Fax: +47 67 13 92 92
no.ps@georgfischer.com

Sverige

Georg Fischer AB
Liljeholmsstranden 5
11743 Stockholm
Tel: +46 8 506 77 555
Fax: +46 8 749 23 70
info.se.ps@georgfischer.com

