

Georg Fischer N.V.



Kennisdagen



Verbreed uw kennis over
onze leidingsystemen en
verbindingstechnieken

Data en onderwerpen 2026



Lassen van ondergrondse leidingsystemen	12-01-2026
Mechanisch verbinden van ondergrondse leidingsystemen	13-01-2026
Basiskennis industriële kunststof leidingsystemen	14-01-2026
Lassen van industriële kunststof leidingsystemen	15-01-2026
Lijmen van industriële kunststof leidingsystemen	16-01-2026
Sensoren voor kunststof leidingsystemen	19-01-2026
Leidingsystemen voor de scheepsbouw	20-01-2026
Klimaat- & Koudetechniek COOL-FIT 2.0 en 4.0	21-01-2026
Automatische afsluiters voor kunststof leidingsystemen	22-01-2026
Engineeren en installeren van industriële kunststof leidingsystemen	23-01-2026

Inhoudsopgave



Kennisdagen

Verbreed uw kennis

4

Algemene cursussen

6

Verbindingstechnieken cursussen

10

Marktsegmentgerichte cursussen

14

WNF Plus laserstraining

17

IR Plus laserstraining

18

Specifieke trainingen op aanvraag

19

Belangrijk om te weten

20

Trainingsruimten

21

Verbreed uw kennis



“Kennis is de sleutel tot succes” zegt men ook wel eens. Dat komt goed uit, want wij organiseren regelmatig de Georg Fischer Kennisdagen. Hiermee geven wij u de mogelijkheid uw kennis van Georg Fischer producten en systemen te verbreden.

3 soorten cursussen

Er zijn 3 soorten kennisdagen; de algemene cursussen, verbindingstechnieken cursussen en marktsegmentgerichte cursussen. Alle Kennisdagen starten met een theoretisch gedeelte. Afhankelijk van de cursus sluiten we de dag af met een praktisch gedeelte waarin diverse applicatiemogelijkheden de revue zullen passeren. Zo krijgt u de mogelijkheid direct uw opgedane kennis in de praktijk te brengen. Afsluitend ontvangt u van ons een ‘bewijs van deelname’.

Geheel verzorgd

De Kennisdagen worden kosteloos gegeven op onze locatie in Epe. Op iedere Kennisdag is er ruimte voor een beperkt aantal deelnemers. Geef u dus snel op! De Kennisdagen worden u geheel verzorgd aangeboden. Wij zorgen niet alleen voor de kennis maar ook voor de koffie, thee en lunch.



Onze ervaren productspecialisten

Tijdens de cursus krijgt u de training van onze eigen productspecialisten. Elke training zal gegeven worden door een trainer die u zal voorzien van alle kennis die u nodig heeft om in de praktijk het een en ander toe te passen. Van alle deelnemers wordt wel verwacht dat zij een basiskennis hebben van de te behandelen onderwerpen.



Basiskennis van industriële kunststof leidingsystemen



Na deze basiscursus weet u meer over de verschillende kunststoffen die toegepast worden in drukleidingsystemen, hun toepassingsgebieden en de gangbare verbindingstechnieken. Ook heeft u kennism gemaakt met diverse types kunststof afsluiters

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Nieuwe medewerkers bij bedrijven
- Technisch adviseurs
- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Eindgebruikers

- Verbindingstechnieken van kunststoffen
- Materiaal- en afsluiterkeuze
- Diverse specifieke applicaties

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Kunststoffen algemeen

Duur: 1 dag (09:00 - 14:30 uur)

Engineeren en installeren van industriële kunststof leidingsystemen



Deze cursus sluit aan op de cursus basiskennis industriële kunststof-leidingsystemen. Tijdens deze cursus gaan we dieper in op het keuze proces voor zowel het materiaal als afsluiters; tevens krijgt u meer diepgang als het gaat om het berekenen van leidingdimensionering en montage richtlijnen.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Nieuwe medewerkers bij bedrijven
- Technisch adviseurs
- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Eindgebruikers

- Druktest en afpersprocedure
- Leidingdimensionering
- Mechanisch

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Uitzetting en beugeling



Duur: 1 dag (09:00 - 15:30 uur)

Sensoren voor kunststof leidingsystemen



Na deze cursus kunt u de juiste componenten selecteren voor het meten van grootheden in uw leidingsysteem. Er wordt ingegaan op de theorie achter veel voorkomende metingen, zoals flow, druk, niveau, temperatuur, geleidbaarheid en pH. Tevens zullen we zowel de analoge als digitale signalen bespreken die gebruikt worden om deze grootheden om te zetten naar een meetwaarde. We gaan praktijktoepassingen behandelen en alle besproken componenten worden gedemonstreerd in een werkend model van een industrieel leidingsysteem..

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Technisch adviseurs en apparatenbouwers
- OEM-ers, distributeurs en eindklanten
- Medewerkers instrumentatieafdeling en meet- en regelspecialisten

Welke onderwerpen komen aan bod:

- pH, redox, geleidbaarheid, temperatuur, druk en niveau
- Flow en troebelheid meetsystemen
- Signaalverwerkers en omvormers



Duur: 1 dag (09:00 - 16:00 uur)

Automatische afsluiters voor kunststof leidingsystemen



Na deze cursus bent u in staat de juiste afsluiter te selecteren voor uw proces. Hiervoor zullen de volgende geautomatiseerde afsluiters de revue passeren: kogelkranen, membraanafsluiters, vlinderkleppen en magneetventielen. Terugmelding, open- dicht- , regelfunctionaliteit en zelfregelende ventielen worden daarbij toegelicht. We zullen verschillende toepassingen bespreken. Alle besproken componenten gaan we demonstreren in een werkend model van een industrieel leidingsysteem.

Voor wie is deze cursus bestemd:

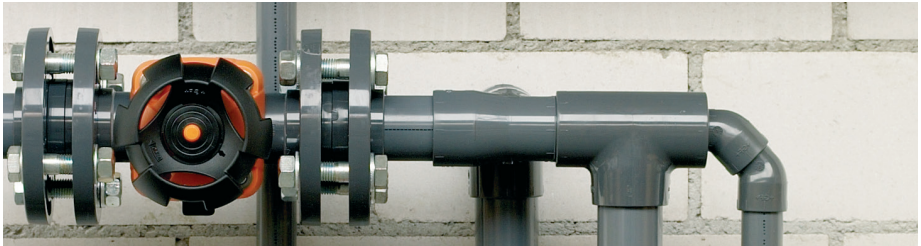
- Technisch adviseurs en apparatenbouwers
- OEM-ers, distributeurs en eindklanten

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Afsluiters: typen en uitvoeringen
- Zelfregelende afsluiters
- Geautomatiseerde- en regelbare afsluiters

Duur: 1 dag (09:00 - 16:00 uur)

Lijmen van industriële kunststof leidingssystemen



In deze cursus behandelen we eerst de algemene kenmerken van kunststof. Vervolgens komt het maken van een juiste lijmverbinding aan de orde. Na de theorie gaan we alles in de praktijk toepassen en gaat u een lijmverbinding maken. De PVC-U lijmverbinding wordt visueel gecontroleerd en kort besproken. Bij deze cursus ligt de nadruk vooral op de praktijk. Na afloop van deze cursus weet u hoe een juiste lijmverbinding voor drukleidingsystemen gemaakt moet worden en ontvangt u een bewijs van deelname.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Technisch adviseurs
- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Aannemers
- Eindgebruikers

- Lijmen in theorie
- Lijmen in de praktijk

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Kunststoffen algemeen


Duur: ½ dag (09:00 - 13:00 uur)

Lassen van industriële kunststof leidingssystemen



Om de theorie van het kunststof lassen beter te kunnen begrijpen, worden eerst kunststoffen in het algemeen behandeld. Daarna gaan we dieper in op de mof,- stomp,- infrarood- en rilloze lastechniek. Na de theorie wordt het geleerde in de praktijk toegepast en zult u diverse lasverbindingen maken. De lasverbindingen zullen beoordeeld worden op kwaliteit. Na deze dag heeft u een brede indruk gekregen van diverse kunststof lasverbindingen en ontvangt u een bewijs van deelname.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Technisch adviseurs
- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Aannemers
- Eindgebruikers

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Kunststoffen algemeen
- Principe van mof- en stomplassen

PE, PP en PVDF

- Lassen in de praktijk



Duur: 1 dag (09:00 - 16:00 uur)

Lassen van ondergrondse leidingsystemen



De cursus beginnen we met een korte introductie over Georg Fischer en de materialen die ondergronds worden toegepast. Vervolgens gaan we dieper in op de producten en de daarbij behorende verbindingstechnieken voor de verschillende applicaties. Hierna komen de voordelen van kunststof ter sprake. Tevens zullen er diverse lasmachines en gereedschappen de revue passeren. Aansluitend zult u deze in het praktijkgedeelte gebruiken door een lasverbinding te maken. Na afloop ontvangt u een bewijs van deelname.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Medewerkers van gasbedrijven, drinkwaterbedrijven, waterschappen, gemeenten, voorschrijvende instanties en aannemers
- Adviseurs, werkvoorbereiders, projectleiders, tekenaars, kwaliteitscontroleurs en uitvoerders

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Hoe maak ik een kwalitatief goede lasverbinding door middel van spiegel- of elektrolassen
- Uitleg NTA8828 elektrolassen
- Hoe borg ik mijn kwaliteit
- Voordelen kunststof
- Toegevoegde waarde van GF

Mechanisch verbinden van ondergrondse leidingsystemen



De cursus beginnen we met een korte introductie over Georg Fischer en de materialen die ondergronds worden toegepast. Vervolgens wordt er dieper in gegaan op de producten en de daarbij behorende verbindingstechnieken voor de verschillende applicaties. Aansluitend zult u de mechanische verbindingen in het praktijkgedeelte toepassen. Na afloop ontvangt u een bewijs van deelname.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Medewerkers van gasbedrijven, drinkwaterbedrijven, waterschappen, gemeenten, voorschrijvende instanties en aannemers
- Adviseurs, werkvoorbereiders, projectleiders, tekenaars, kwaliteitscontroleurs en uitvoerders
- Verschil theorie en praktijk
- Hoe borg ik mijn kwaliteit
- Hoe voorkom ik claims
- Voordelen kunststof
- Toegevoegde waarde van Georg Fischer
- Diverse producten (o.a. MULTI/JOINT®, iJOINT en de UNI-Coupling)

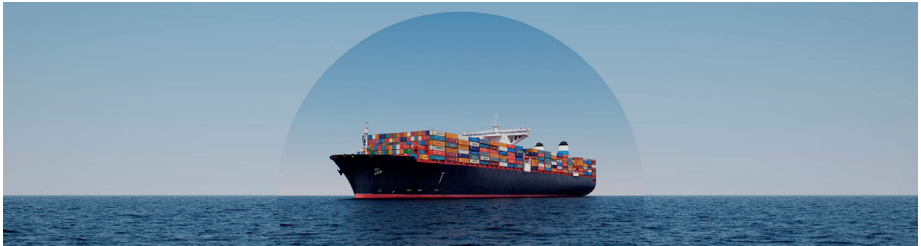


Welke onderwerpen komen aan bod:

- Hoe los ik praktijkproblemen op

Duur: ½ dag (09:00 - 14:30 uur)

Leidingsystemen voor de scheepsbouw



We beginnen de dag met een korte uitleg over kunststoffen waarna er verder op applicaties aan boord van schepen wordt ingegaan. Ook zullen de voor- en nadelen van traditionele materialen ten opzichte van kunststoffen worden behandeld. Aansluitend komen verbindingstechnieken zoals lijmen, mechanisch verbinden en lassen aan de orde. Hierna komen de installatietechnieken ter sprake die bij deze verbindingen relevant zijn. Aan het einde van de dag heeft u een indruk gekregen van de diverse leidingsystemen aan boord van een schip en ontvangt u een bewijs van deelname.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Technisch adviseurs en installateurs
- Eindgebruikers
- Reders
- Medewerkers scheepswerven

- Metaal versus kunststof
- Applicaties aan boord van schepen
- Verbindingstechnieken
- Installatietechnieken

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Kunststoffen algemeen
- Denk en handel duurzaam

Duur: 1 dag (09:00 - 16:00 uur)

Klimaat- & Koudetechniek COOL-FIT 2.0 en 4.0



Tijdens deze dag over klimaat- & koudetechniek bespreken we de toepassing van ons COOL-FIT systeem en de voordelen vergeleken met andere mogelijke leidingssystemen. In de ochtend duiken we de theorie in en komen onderwerpen zoals montagerichtlijnen, druk-/temperatuurbereiken en meer aan bod. In de middag gaan we in de praktijk met COOL-FIT aan de slag. U kunt zelf een las maken en leert ook hoe u de COOL-FIT buis schilt. Daarna installeren we samen de nieuwe COOL-FIT las-in-nippel om eenvoudig een aftakking te maken. De dag wordt afgesloten met een bijzondere Virtual Reality-ervaring waarin u zelf een COOL-FIT leiding monteert! Al met al een dag om niet te missen.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Technisch adviseurs
- (Koeltechnisch) installateurs
- Eindgebruikers
- Engineers en werkvoorbereiders

- Montagerichtlijnen
- Rekenmodel

Welke onderwerpen komen aan bod:

- COOL-FIT algemeen
- Verbindingstechniek

Duur: 1 dag (09:00 - 16:00 uur)

WNF Plus lasserstraining



Deze specifieke WNF Plus training is gebaseerd op een unieke rilloze lastechnologie. In het theoretische deel van de training leggen we dit principe uit. Daarna volgt de praktijk; u mag zelf lassen met de machine zodat u persoonlijk kunt ondervinden hoe u een kwalitatieve rilloze lasverbinding kunt maken. Na het afleggen van een praktische en een theoretische test ontvangt u een 'geautoriseerde WNF Plus' laspas. WNF-lassen wordt onder andere toegepast in de bio-industrie, halfgeleiderindustrie en levensmiddelenindustrie.

Voor wie is deze cursus bestemd:

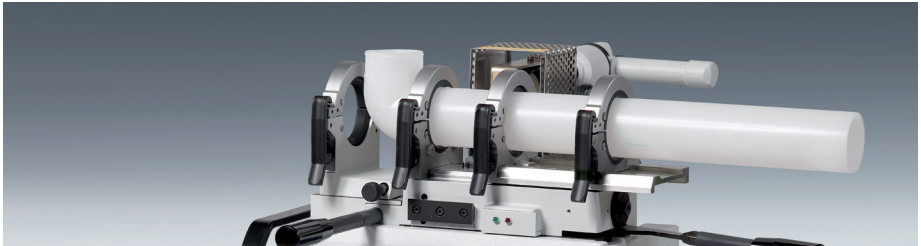
- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Verwerkers
-
- Testmethoden voor de lasverbinding en het juist interpreteren van de resultaten

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Materialen en lasparameters
- Correct toepassen van de lastechnologie
- Herkenning en beïnvloeding van externe factoren

Duur: 1 dag
Cursuskosten: € 190,- p.p.

IR Plus lasserstraining



De training IR Plus lassen wordt exclusief door ons gegeven, omdat wij deze technologie hebben ontwikkeld. In de theorie leert u alles over deze unieke manier van lassen. Na de theorie gaat u het geleerde toepassen bij het maken van een IR lasverbinding. Na het afleggen van een praktische en een theoretische test ontvangt u een 'geautoriseerde IR Plus' laspas. IR-lassen wordt onder andere toegepast in de chemische industrie, life science en de bio-industrie.

Voor wie is deze cursus bestemd:

- Apparatenbouwers
- Installateurs
- Verwerkers
- Testmethoden voor de lasverbinding en het juist interpreteren van de resultaten

Welke onderwerpen komen aan bod:

- Materialen en lasparameters
- Correct toepassen van de lastechnologie
- Herkenning en beïnvloeding van externe factoren

Duur: 1 dag
Cursuskosten: € 190,- p.p.

Specifieke trainingen

Specialistische trainingen op aanvraag



Naast onze Kennisdagen, waaraan u kosteloos kunt deelnemen, kunt u zich ook aanmelden voor een specifieke training. Deze trainingen zijn iets anders van aard dan onze Kennisdagen. Het zijn meer specialistische trainingen die veel meer op details ingaan.

Meer informatie

Deze specifieke trainingen worden zowel op locatie als bij Georg Fischer N.V., Lange Veenteweg 19, te Epe gegeven. De trainingen zijn op aanvraag, ook zijn er kosten aan verbonden. Indien u zich wilt aanmelden voor een specifieke training dan vragen wij u contact op te nemen

met uw Accountmanager of via ons algemene telefoonnummer. Achterop dit boekje kunt u onze contactgegevens vinden.

Kennisdagen

Belangrijk om te weten

Hoe meld ik mij aan voor de Kennisdagen?

- Online: gfps.com/kennisdagen
- E-mail: nl.ps@georgfischer.com
- Telefonisch: 0578-678222

Na aanmelding nemen wij contact met u op om e.e.a. te bevestigen.

Waar worden de Kennisdagen gegeven?

Georg Fischer N.V. in Epe. In overleg is een andere locatie mogelijk.

Wat kost deelname aan de Kennisdagen?

Op de in dit boekje vastgelegde data is deelname gratis. Buiten de vastgestelde data zijn de kosten in overleg.

Wat kan ik verwachten van de Kennisdagen?

Zie voor inhoudelijke informatie de specificatie van uw kennisdag. Iedere cursus is inclusief koffie, thee en een uitgebreide lunch.

Voor hoeveel deelnemers is een Kennisdag?

Maximaal 12 deelnemers en minimaal 5 deelnemers. Bij het overschrijden van het aantal deelnemers wordt een alternatieve cursusdatum voorgesteld.



De cursussen worden gegeven onder voorbehoud en kunnen worden geannuleerd bij te weinig deelnemers.

Hoe meld ik mij af voor een Kennisdag?

Meld u minimaal 14 dagen van tevoren af. Zonder afmelding zijn wij helaas genoodzaakt € 55,- aan administratiekosten in rekening te brengen.

Bewijs van deelname

Na afloop van een Kennisdag ontvangt u een 'bewijs van deelname'. Dit is geen certificaat. Georg Fischer N.V. is geen certificeringsbedrijf maar traint u enkel in het gebruik van Georg Fischer producten.

Trainingsruimten

Onze trainingsruimten



Onze kennisdagen vinden plaats in onze professionele ingerichte trainingsruimten. In deze professionele ruimten hebben wij voor zowel het theoretische gedeelte als het praktijkgedeelte alles binnen handbereik.

Trainingsruimten



Trainingsruimten



Geef u snel op

Bezoekadres

Georg Fischer N.V.
Lange Veenteweg 19 , 8161 PA Epe

Postadres

Georg Fischer N.V.
Postbus 35, 8160 AA Epe

T. 0578 - 678222

F. 0578 - 621768

I. www.georgfischer.nl

E. nl.ps@georgfischer.com

Meer informatie

Meer informatie over de kennisdagen of een routebeschrijving vindt u op onze website www.georgfischer.nl

