

DYKA drinkwater

Van bron tot huisaansluiting

Compleet zuiver



DYKA



DYKA en drinkwater: Een compleet assortiment

Drinkwater. Voor consumenten en bedrijven is het vanzelfsprekend dat er op elk moment van de dag zuiver drinkwater uit de kraan loopt. Waterprofessionals weten wat er nodig is om dagelijks miljoenen gebruikers de beschikbaarheid van zuiver drinkwater te garanderen. Van bron tot huisaansluiting: voor elk segment beschikt DYKA over specifieke oplossingen die aan de hoogste veiligheidseisen voldoen.

Veiligheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid. Dat zijn absolute voorwaarden voor drinkwateroplossingen. DYKA biedt drinkwaterbedrijven niet alleen oplossingen die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen, maar ook een zo volledig mogelijk assortiment. Van bron tot aansluiting. Kunststofleidingsystemen van DYKA zijn eenvoudig te installeren, licht in gewicht en beschikken over de vereiste keurmerken. Zo komt DYKA tegemoet aan de eisen en verwachtingen van zowel drinkwatermaatschappijen als van aannemers.

Ook de Total Cost of Ownership van de oplossingen is een belangrijke overweging voor DYKA. Door gebruik te maken

van lichte materialen in kunststof, besparen aannemers (en dus ook watermaatschappijen en consumenten) aanzienlijk bedragen op productie, vervoer en plaatsing. Bovendien is een verlaagd gebruik van brandstoffen, beter voor het milieu.

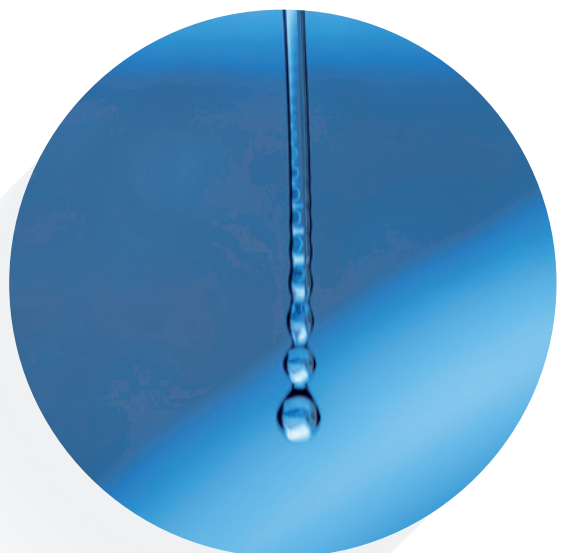
Dankzij de lange levensduur en betrouwbaarheid van de drinkwateroplossingen van DYKA, blijft onderhoud tot een minimum beperkt. Daardoor kan alweer bespaard worden op kosten en milieupact. En de consument krijgt waar hij op rekent: een permanente beschikbaarheid van vers drinkwater tegen een marktconforme prijs.

Zo draagt DYKA bij aan de doelstelling van elke drinkwatermaatschappij en aannemer. Compleet, helder en betrouwbaar.

Aandachtspunten drinkwater

DYKA identificeert verschillende aandachtspunten binnen de drinkwatermarkt. Daar spelen we dan ook consequent op in.

- Bieden van een compleet assortiment
- Universele hulpstukken
- Veiligheid en kwaliteit
- Complete service



Kunststof drukbuizen

Licht, sterk en snel te plaatsen

Als producent van kunststof buizen met 60 jaar ervaring, beschikt DYKA uiteraard over een compleet aanbod drukbuizen in alle soorten materialen, drukklassen en diameters. Ook Kiwa keurmerken zijn vanzelfsprekend. Waarom kiezen voor DYKA? Kort samengevat: een compleet assortiment, hygiënische verpakkingen, vlotte logistiek en complete service. Zo maakt DYKA uw werk gemakkelijker en worden onze buizen meer dan alleen maar een buis. Het zijn ontzorgers.



Waarom kiezen voor kunststof

Waarom zou u als drinkwaterbedrijf kiezen voor kunststof leidingen en niet voor traditionele materialen als gietijzer. Wij zetten graag de voordelen voor u op een rijtje



Gebruiksgemak

Kunststof buizen zijn licht en dus gemakkelijk te hanteren. Daardoor heeft u minder tijd nodig op de bouwplaats en heeft u minder zware machines en gereedschap nodig. Sneller werken betekent ook minder overlast voor omwonenden of voor productie.



Kosten

De basisgrondstof voor kunststof buizen is veel goedkoper dan gietijzer. Voor de productie is ook veel minder energie nodig. Deze buizen zijn dan ook economisch voordeliger. Het transport is door het lage gewicht veel goedkoper. Dat is ook interessant voor uw klant.



Betrouwbaarheid

Kunststof leidingen zijn veilig en betrouwbaar. Dankzij de gladde binnenkant, treedt er veel minder aanhecht op en verlaagt het drukverlies. Uw energie- en onderhoudskosten dalen en u levert uw klanten een betrouwbare service.



Milieu

Kunststof buizen vragen bij productie een fractie van de energie die nodig is bij gietijzer. Daarnaast ligt de afdruk bij transport en plaatsing door het lage gewicht aanzienlijk lager. Tenslotte zijn kunststofleidingen 100% te recyclen.

PVC-U

De economische oplossing

Als producent van kunststof leidingen, is DYKA dé referentie voor drukbuizen. Uiteraard vindt u het klassieke PVC-U in ons assortiment terug. Daarvoor maken wij gebruik van hoogwaardige materialen. Alle drinkwaterleidingen zijn voorzien van een Kiwa keurmerk. De PVC-U leidingen zijn erg glad zodat aanslag vermeden wordt. Dankzij de grote volumes die DYKA hierin produceert, is het vanzelfsprekend een zeer economische oplossing.

Volledig assortiment

Het aangeboden assortiment is erg compleet met drukklassen van PN 6,3, PN 7,5, PN10, PN12,5 en PN16 en diameters van 25 tot 630 mm. De buizen zijn verkrijgbaar in crème-kleur of grijs zodat u onderscheid kunt maken in verschillende toepassingen. Dankzij de grote variatie aan hulpstukken vindt u voor elke uitdaging de gepaste oplossing.

Snel geleverd, altijd dichtbij

Dankzij grote voorraden kan DYKA onmiddellijk het nodige materiaal leveren. In geval van nood zijn spoedleveringen mogelijk. Zo garandeert u uw klanten of gebruikers een continue service.



PVC-O

Meer met minder

Naast PVC-U kunt u bij DYKA ook terecht voor PVC-O onder de naam Bi-Oroc. Tijdens de vervaardiging van bi-axiaal verstrekte pvc-buizen, ondergaat het materiaal een verstrekking in twee richtingen. Gedurende dit proces worden de molecuulketens van het PVC geordend en ontstaat er een netstructuur. Dankzij deze moleculaire ordening worden de mechanische eigenschappen van het materiaal sterk verbeterd (verhoogde weerstand tegen puntbelasting, schokken, doorboring en breuken) en zijn de buizen even flexibel als PVC-U.

Hoge pompefficiëntie

Bij PVC-O heeft een buis, in vergelijking met klassiek PVC-U, een dunnere wand en een grotere binnendiameter. De hydraulische capaciteiten zijn aanzienlijk beter. Die ligt tussen 15 en 40% hoger dan bij ander materiaal met dezelfde buitendiameter. Dankzij de uitermate gladde wanden, treden nog andere voordelen op. Minder drukverlies, maar vooral een hogere pompefficiëntie. Kort samengevat: meer water verplaatsen met minder energie. PVC-O heeft dan ook de beste verhouding tussen investering en beschikbare hydraulische capaciteit

Bi-Oroc

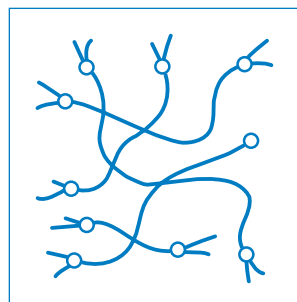
Onder de naam Bi-Oroc heeft DYKA al meer dan 20 jaar ervaring met bi-axiaal verstrekte buizen voor drinkwater. De eigen productie garandeert u als klant een continue beschikbaarheid van buizen met diameters van 90 tot en met 250 mm en een sterkteklasse PN12,5 of indien gewenst zelfs PN25.

Veel voordelen

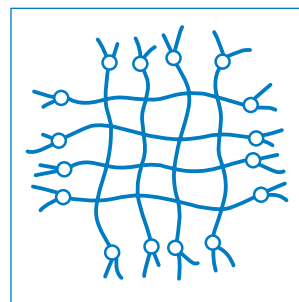
Bi-Oroc heeft de hoogste verstrekkingsgraad van de markt (MRS 450). Daardoor kan een dunnere wand met grotere binnendiameter of met dezelfde hoeveelheid materiaal een hogere drukklasse bereikt worden. De voordelen: Een lagere TCO, minder materiaal, duurzamer en milieuvriendelijker. De buizen hebben bij dezelfde lengte ook een lager gewicht dan PVC-U.

Bi-Oroc is een ideale oplossing voor de drinkwatermarkt. Dankzij de hoge chemische weerstand is ze ongevoelig voor slechte bodemomstandigheden en zoute gronden. De buizen zijn ook compatibel met alle gangbare fittingen op de markt. Bi-Oroc staat garant voor een veilig, duurzaam en gezond waternetwerk.

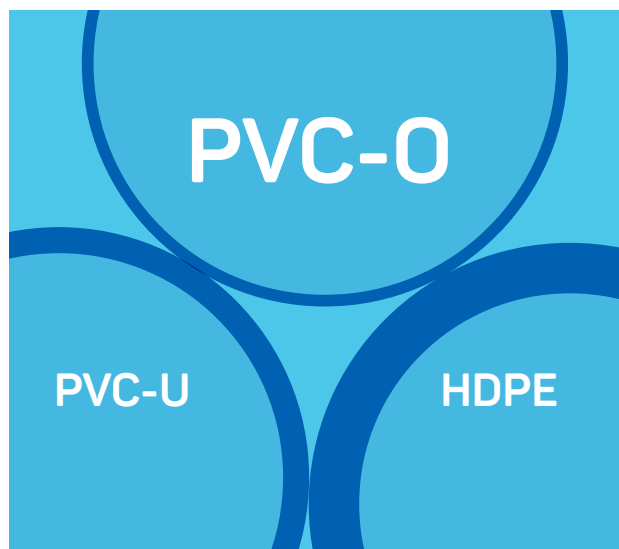
Toestand van de molecuulketens:



PVC



Bi-axiaal versterkt PVC



Op de afbeelding hierboven ziet u een schematische weergave van het effect van biaxiale verstrekking. Met een zelfde buitendiameter heeft PVC-O toch een grotere binnendiameter dan PVC-U. Meer met minder dus.

(HD)PE

Voor het flexibele werk

De meest flexibele oplossing in het drinkwaterassortiment zijn de PE drukbuizen. Die zijn beschikbaar in afzonderlijke lengtes of op haspels. Ondergronds transport van drinkwater heeft twee absolute vereisten: veilig en onderhoudsarm.



Ruim aanbod

De PE leidingen van DYKA zijn verkrijgbaar in verschillende varianten: PE 40, PE 80, PE 100 en PE 100 RC. Dit in de klassen SDR 9 tot en met SDR 17. PE drinkwaterbuizen zijn beschikbaar in diameters van 16 tot 630 mm.

Veiligheid eerst

De PE leidingen van DYKA zijn voorzien van alle nodige keurmerken en ondergaan verschillende soorten testen. Dat garandeert de veiligheid van ons drinkwater. Dankzij de eigenschappen van het oersterke PE, bent u zeker dat transportleidingen ongemoeid blijven waar ze horen: onder de grond...

PE buizen zijn flexibel, stevig en drukbestendig. Dankzij deze onderhoudsarme oplossing bespaart u aanzienlijk op onderhoudskosten, zeker in vergelijking met klassieke oplossingen als beton. Een ander voordeel zijn de verschillende verbindingsmogelijkheden. Dat kan met koppelsstukken, maar ook met elektrolassen en spiegellassen. Zo kiest u voor elke toepassing steeds de ideale oplossing.

Voor alle terreinen

Waarom zou u voor PE kiezen in plaats van beton of gietijzer? PE is in bepaalde diameters beschikbaar op haspels. De oplossing is dankzij zijn trekvastheid ook geschikt voor sleufloze toepassingen. Ideaal dus in zwaar verstedelijkt, beschermd of moeilijk toegankelijk gebied. Werken kunnen uitgevoerd worden zonder de omgeving te verstoren.

Flexibel en efficiënt

Dankzij de oersterke lasverbindingen, zijn deze leidingen compleet lekvrij. Minder onderhoud en een lange levenscyclus zijn voor elke drinkwatermaatschappij immers een aandachtspunt. Tenslotte is de hoge flexibiliteit vaak een antwoord op problemen waarbij PVC of gietijzer geen oplossing bieden.





Koppelingen en hulpstukken

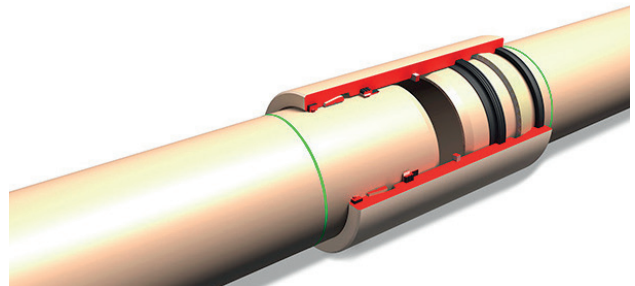
Veilig, snel en betrouwbaar

De juiste verbindingsstukken voor uw drinkwaterleidingen selecteren én vinden, is geen evidentie. Hoe koppel ik verschillende materialen? Welke verbinding werkt het snelste? Is de verbinding snel, betrouwbaar en onderhoudsvrij? Kan ik deze verbindingen samen met mijn leidingen aankopen, of moet ik bij verschillende leveranciers mijn materiaal verzamelen? DYKA maakt het u gemakkelijk met een compleet assortiment voor alle segmenten van de drinkwatermarkt. Al onze verbindingen en hulpstukken zijn veilig, snel en betrouwbaar. Dat is waar we voor gaan. Zo bespaart u tijd, geld en werkuren.

DykaGrip

DykaGrip trekvaste koppelingen

Betrouwbare verbindingen zijn uiteraard een essentieel onderdeel van het leidingnetwerk. Bij onstabiele bodems of na bochten in het leidingnetwerk, bestaat het risico dat buisdelen uit elkaar geduwd worden. In die situaties is het gebruik van een trekvaste koppeling vereist. De DykaGrip trekvaste koppelingen zijn zo ontworpen dat ze snel geplaatst worden. Dat verlaagt uw totale kosten en vermindert de overlast. DykaGrip is toepasbaar op alle PVC leidingen. De koppeling met Kiwa keurmerk maakt lijmen



overbodig dankzij de eenvoudige push-fit koppeling. DykaGrip heeft één van de laagste montagekrachten op de markt.

Klassieke koppelingen

Trekvast

Naast de uiterst handige DykaGrip push-fit koppeling, beschikt DYKA ook over klassieke trekvaste koppelingen. Daarbij worden verschillende onderdelen gebruikt: steekmoffen, buitenmantels, spiebussen en borgsnoeren. Het KIWA keurmerk garandeert u toepasbaarheid voor de drinkwatermarkt. Deze trekvaste verbinding biedt voor grotere diameters een antwoord.

Niet trekvast

Trekvast koppelingen zijn een uitstekende oplossing in situaties waar deze nodig zijn. Maar als dat niet nodig is, is het veel economischer een niet trekvaste koppeling te gebruiken. Een eenvoudige mofverbinding is immers sneller gelegd en voordeliger in aankoop. Ook daar biedt DYKA u een compleet assortiment, waarmee u verschillende situaties het hoofd biedt: steekmoffen, overschuifmoffen

en verloopmoffen in alle gangbare diameters. Een Kiwa keurmerk garandeert u toepasbaarheid voor de drinkwatermarkt.



Zinkers

In een land met een hoog aantal beken, sloten en andere waterlopen, vormt het overbruggen van die obstakels vaak een vraagstuk. Daarom zet DYKA zinkers op de markt. Die worden uit één stuk vervaardigd of, indien het niet anders kan, uit verschillende onderdelen. De voorgevormde zinkers verkorten uw werktijd, verminderen de kans op fouten en verhogen de installatiezekerheid en het gebruiksgemak.



Getrokken bochten

Bochten aanleggen in een drinkwaternetwerk kan met gietijzeren hulpstukken. Maar een getrokken bocht zorgt voor een verhoogd vloeiend verloop dankzij de grote radius. Die zorgt voor minder drukverlies. Deze getrokken bochten zijn beschikbaar in PVC en PE in verschillende drukklassen en verschillende radiussen. Ze kunnen geleverd worden met een gemonteerde spiebus voor een trekvast verbinding.

AVK gietijzeren appendages

Een waterleidingnetwerk bestaat niet alleen uit buizen en koppelingen. Naast deze voor de hand liggende onderdelen, zijn ook allerlei appendages nodig. Denk maar aan afsluiters, ontluchters, brandkranen,... Daarvoor werkt DYKA samen met AVK. AVK onderscheidt zich doordat het alle gangbare materialen op de drinkwatermarkt kan koppelen.



Hawle

Hawle koppelingen zijn bestemd voor het verbinden van PE in de SDR-reeksen 11 en 17, PVC, met kunststof bekleed staal en koperen buizen. Deze koppeling munt uit door een gemakkelijke montage en een veilige verbindingstechniek. Voor installatie is geen gereedschap nodig.

Beulco

Voor het koppelen en aansluiten van PE waterleidingen biedt DYKA het Beulco assortiment aan. Grote troeven van deze hoogwaardige messing koppelingen zijn de eenvoudige montage, het feit dat geen speciaal gereedschap vereist is en de hoge weerstand tegen druk- en trekkracht. De koppelingen zijn geschikt voor drinkwaterleidingen tot PN10. Ze zijn robuust en ongevoelig voor UV-invloeden.



Plassim

Plassim schroef- en klikkoppelingen zijn de economische oplossing voor het verbinden van PE leidingen. Ze zijn ergonomisch, eenvoudig te monteren zonder gereedschap en compact vormgegeven.

Lasmateriaal

PE is verlasbaar door middel van spiegellassen of elektrolassen.

DYKA heeft alle benodigdheden in huis. Dat gaat van elektrolassmachines, over eindkappen en aanboorzadels tot verloopstukken. Dankzij het uiterst volledige assortiment, bent u altijd aan het juiste adres. En wat als u zelf niet aan het lassen wil gaan? In dat geval rekent u op de lasservice van DYKA die u eenvoudig per project inhuurt.



Invoerbochten

Om nutsleidingen eenvoudig in huis te krijgen, is het gebruik van invoerbochten verplicht. Daarom biedt DYKA ook een uitgebreid assortiment genormaliseerde invoerbochten in verschillende maatvoeringen en kleuren aan.

Aanboorzadels

Eenvoudig en snel extra aansluitingen aanbrengen op drukbuizen kan zonder de ingewikkelde handelingen van hulpstukken. Een aanboorzadel is snel en drukvast geplaatst. Het systeem bestaat uit twee symmetrische helften die eenvoudig om de buis heen in elkaar klikken.



Andere hulpstukken

Voor elke klus een plus

Alle hulpstukken, koppelingen en onderdelen hier opsommen is een onmogelijke klus. Toch geven we een kleine, alfabetische impressie mee van mogelijk nuttige hulpstukken voor de drinkwatermarkt.

- Afsluitkappen
- Afsluitpluggen
- Blindflensen
- Bochten
- Driedelige koppelingen
- Drukaanboorventielen
- Drukaanboorzadels
- Dubbele nippels
- Eindkappen
- Etageknieën
- Fixeerflensen
- Flensen
- Knieën
- Kogelkranen
- Overgangsmoffen
- Overschuifflensen
- Reduceerzadels
- Slangpilaren
- Tankaansluitingen
- Terugslagkleppen
- T-stukken
- Verloopstukken
- Verloopmoffen
- Verloopnippels
- Verloopringen
- Vlakke kraagbussen
- Voorlaskragen
- ...



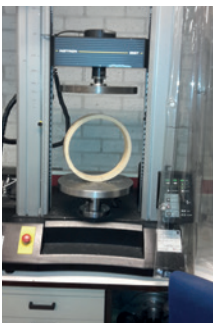
Veiligheid & kwaliteit voorop

Testen, controleren, perfectioneren

Nergens zijn veiligheid en kwaliteit zo belangrijk als in de drinkwatermarkt. Wij doen er dan ook alles aan om veiligheid en kwaliteit van drinkwateroplossingen te garanderen. DYKA beschikt over drie testlaboratoria waar producten en oplossingen uitvoerig aan zware testen onderworpen worden.

Producten testen, uitslagen analyseren, oplossingen toepassen, resultaten controleren en zo de producten perfectiëren. Dat is kort samengevat de testcyclus bij DYKA. Zowel in Nederland, België als Frankrijk beschikt DYKA over een testlaboratorium.

Druktesten en mechanische testen



Hoeveel krachten kan een kunstleiding aan? Vanaf wanneer vervormen leidingelementen. Wat gebeurt er met een volledig systeem als een onderdeel extreem belast wordt? Welke inwendige druk kan een buis aan? Dit en nog veel meer testen de DYKA laboranten. Zowel bij de introductie van nieuwe oplossingen als

bij bestaande oplossingen. Kwaliteit en veiligheid zijn immers een permanent issue.

Chemische proeven

Voldoen basisgrondstoffen aan de kwaliteits- en veiligheidseisen? Bij elke levering van grondstoffen neemt DYKA stalen om deze te testen. Zo zijn we zeker dat er geen onzuiverheden of onveilige elementen in onze oplossingen verzeilen. Bij de minste twijfel wordt de bewuste batch uit rolatie genomen.

Duurzaamheids- en compatibiliteitstesten

Eenmalige testen zeggen iets over de sterkte van een oplossing op een bepaald moment. Maar hoe gedraagt die oplossing zich na een aantal jaar. Om daar uitsluitsel over te geven, voert DYKA ook duurzaamheidstesten uit waarbij een lange levensduur gesimuleerd wordt. Zo controleren we het gedrag van een verouderende oplossing. Daarnaast voert DYKA compatibiliteitstesten uit om een zo groot mogelijke toepasbaarheid te bereiken.

Keurmerken: objectieve zekerheid

Onze oplossingen voor de drinkwatermarkt zijn uiteraard voorzien van de nodige keurmerken. In Nederland is het KIWA keurmerk van doorslaggevend belang. Wat zegt zo'n keurmerk over de oplossing? Welke vereisten schuilen achter het behalen van zo'n keurmerk?

Kiwa K17301 en KIWA K533

Kiwa K17301 is bepalend voor PVC (PVC-U en PVC-O) drinkwaterleidingen. Voor PE leidingen is Kiwa K533 van toepassing. Om het certificaat te verkrijgen, wordt een hele procedure doorlopen:

- Monsteronderzoek
- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem
- Toetsing van overige vereiste procedures

Het belangrijkste onderdeel van deze controles is uiteraard of het materiaal de kwaliteit van het drinkwater niet aantast. Daarnaast worden de mechanische eigenschappen van zowel de buis als de verbindingen aan een controle onderworpen.

De mechanische eigenschappen zijn niet de enige vereisten. Zo moet er binnen de organisatie ook een kwaliteitsfunctienaris én een kwaliteitsplan aanwezig zijn.

DYKA Service

Slimme oplossingen zijn pas echt slim als ze vergezeld gaan van een complete service. DYKA streeft de meest complete service op de markt na. Daarom staan wij altijd klaar voor klantspecifieke problemen, berekeningen, individuele logistieke service en het juiste advies.

Voorraad

Een drinkwaterproject tijdig afronden is geen sinecure. Het vergt een preciese planning. Daarvoor bent u uiteraard afhankelijk van uw leveranciers, hun leveringen en dus ook hun voorraad. DYKA weet hoe belangrijk een adequaat voorraadbeheer is. DYKA heeft in Nederland 19 filialen waar noodvoorraden kunnen worden voorzien.

Dankzij een groot aantal extruders voor PE, PVC-O en PVC-U houdt DYKA zijn voorraad altijd op peil. Ook belangrijk in dat opzicht zijn de contractuele volumeafspraken die wij met onze grondstoffenleveranciers hebben gemaakt. Daardoor beschikken wij altijd over voldoende basis-materiaal om onze voorraad permanent aan te vullen.

DYKAMAG

DYKA voorziet ook de mogelijkheid om voorraad bij u op locatie of op de bouwplaats te zetten. Daarvoor maken we gebruik van onze handige DYKAMAG containers. Die zijn gevuld met artikelen die u nodig kan hebben. Onverwachte manco's behoren zo tot het verleden waardoor u projecten soepel afwerkt. Afrekenen gebeurt pas na gebruik.

Logistiek

DYKA verbindt zich ertoe om alle voorraadartikelen en artikelen die in contracten zijn opgenomen te leveren binnen maximaal 48 uur na bestelling. Bovendien kan DYKA leveringen op projectlocatie verzorgen. Ook stock-in-stock concepten zijn uiteraard mogelijk

Studiedienst

Sterkteberekeningen, leidingtracés uittekenen, advies over bodem en toepassingen... DYKA ontzorgt u graag met haar Engineering & Consultancy afdeling.

Lasservice

Gaat u met PE-leidingen aan de slag, dan moeten die via laswerk met elkaar verbonden worden. Uiteraard verkoopt en verhuurt DYKA al het nodige materiaal. Indien u dit liever uitbesteedt, kunt u terecht bij de lasservice van DYKA voor het uitvoeren van al uw lasprojecten.

Maatwerk

Voor specifieke oplossingen kunt u terecht bij onze Special Products Services (SPS). Daar voert DYKA al uw maatwerk uit als standaard oplossingen geen antwoord bieden.



Mijn DYKA

Overal en altijd bereikbaar

Administratie slokt tijd, middelen en mensen op. Daarom doet DYKA er alles aan om het bestelproces zo eenvoudig mogelijk te laten verlopen. Een belangrijke tool daarbij is de mogelijkheid om online te bestellen via www.dyka.nl. Dat biedt u enorm veel voordelen.

Voorraadcontrole:

Meteen zien of een product voorraad is

Overzichtelijke administratie:

Gemakkelijk zaken doen

Afleveradressen beheren:

Creëer uw eigen adresboek

Gemakkelijk en snel bestellen:

Kies uit 5 bestelmogelijkheden

Productinformatie:

Alle informatie op één pagina in beeld

DYKA altijd in de buurt:

Vind snel het DYKA filiaal in uw omgeving

Meerdere gebruikersrollen:

Kies de rol die past bij elke functie

Persoonlijk contact:

Al uw contactgegevens bij de hand

DYKA service

Klaar voor de samenwerking



**Logistieke
service**



**Technisch
advies**



**Producten
op maat**



**Altijd bereikbaar
en dichtbij**

