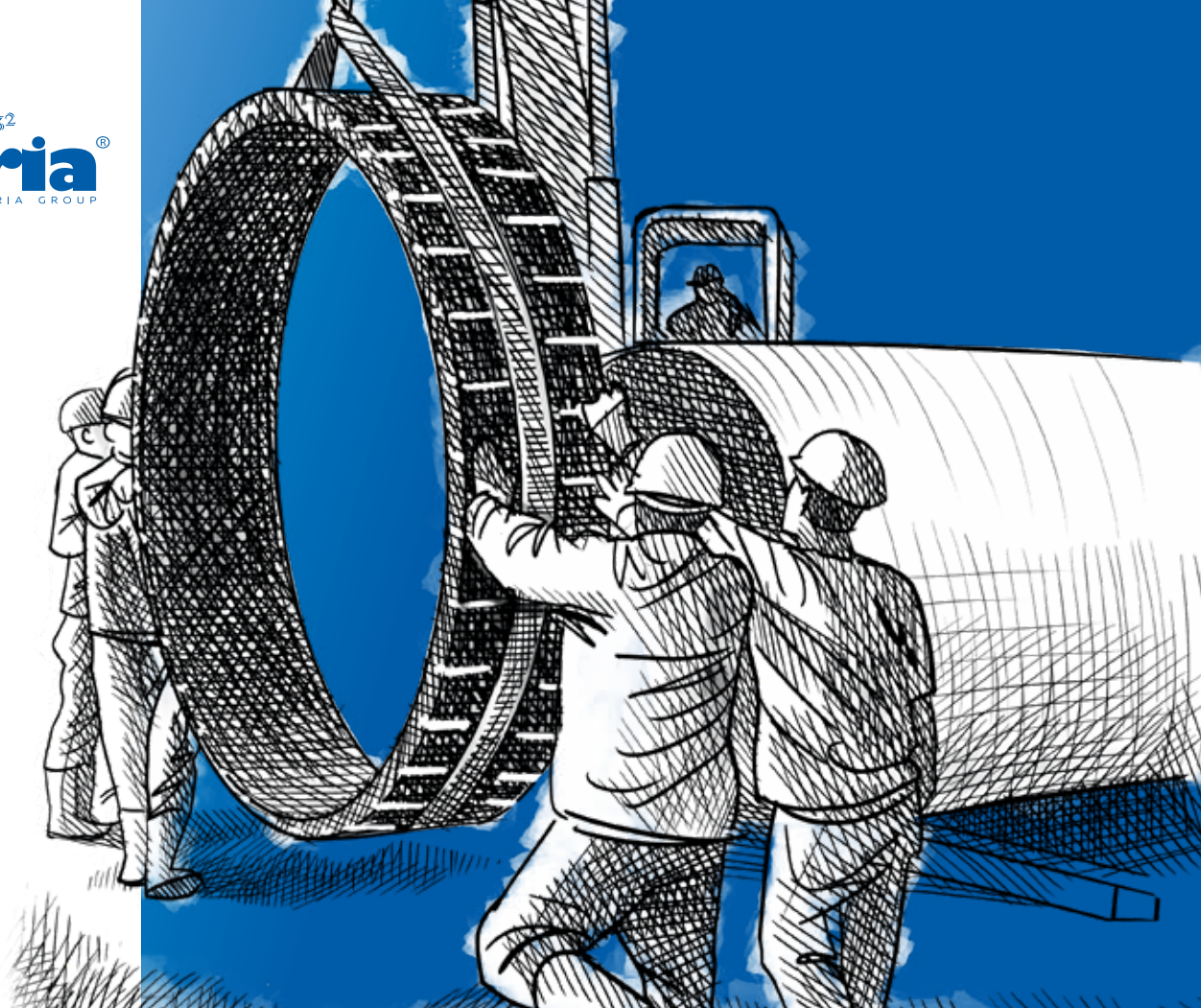




INNVA

Member of AxFlow Group

Nova Siria

Spennviddekoblinger og reparasjonsmuffer



Rent drikkevann betyr liv.
Liv betyr engasjement.
Derfor produserer Nova Siria markedets mest pålitelige koblinger for vannforsyning verden over.

Nova Siria - med fokus på kvalitet i alle ledd

Helt siden 1932 har italienske Nova Siria produsert rørkoblinger i dimensjoner fra DN300 og helt opp til DN4000. Et bredt spekter av koblinger som er skreddersydd og tilpasset kundens behov og som leveres med raske/ korte leveringstider. Med nesten 100 års erfaring i ryggsekken er Nova Siria verdens ledende i sitt fagfelt, gjennom avanserte produksjonsteknologier og fokus på kvalitet i alle ledd.



Nova Siria produserer spennviddekoblinger og spesialprodukter opptil flere meter i diameter. Dette er italienske kvalitetsprodukter forankret i lang familietradisjon og lidenskap.

Litt om historien til Nova Siria

Etter første verdenskrig var det et stort behov for rehabilitering av infrastrukturen i hele Europa. I kjølvannet av dette ble selskapet SIRIA grunnlagt i Torino i Nord-Italia. SIRIA står for Società Idrotermica Razionale Industrie Affini, og produserte varme- og kjølesystemer til varmekraftverk.

Etter andre verdenskrig ble aktiviteten til Siria utvidet og spisset seg etter hvert mer og mer inn mot vannforsyningen gjennom produksjon av mekaniske rørkoblinger. Med tanke på den strategisk geografiske beliggenheten til fabrikkene gikk fokuset fra 1970-tallet mer inn mot vannverkene i Nord-Italia.

I 1980 kjøpte Aldo Ferrero, som da hadde vært fabrikkseier i 30 år, selskapet, sammen med sine sønner Luigi og Mario. Selskapet endret navn til NOVA SIRIA. Fra starten av 2000-tallet ble det investert i nye produksjonsanlegg i Roletto samt gjort oppkjøp av andre selskaper for å komplementere produktspekteret og for alvor å kunne sette kursen mot eksport til hele verden. Nova Siria er nå representert i 35 land og har levert koblinger til 70 land verden over.

I 2015 ble Nova Siria en del av Hawle-gruppen, men selskapet ledes i det daglige fortsatt av Ferrero-familien, dvs. 3. generasjon med barnebarna Marco og Francesco Ferrero. Selskapet har i dag 82 dedikerte ansatte.

Forretningsidéen til Nova Siria

Vann er elementært i alle livsformer på denne kloden, og vann er definert som en menneskerett siden 2010 i FN. Flere millioner mennesker mangler imidlertid fortsatt tilgang til rent drikkevann den dagen i dag. Nova Siria tar sitt samfunnsansvar og leverer et viktig bidrag til trygg vannforsyning verden over gjennom produksjon av skreddersydde høykvalitetskoblinger med korte leveringstider og med bærekraft i alle ledd, både sosialt og med tanke på miljø. Nova Siria er ISO 9001 og ISO 14001 sertifisert.

MULTIGRIP



STREKKFASTE SPENNVIDDEKOBLINGER OG -FLENSEMUFFER

- Trygge strekkfaste koblinger som gir utmerket hydraulisk tetning og som forhindrer at røret kan skli ut av muffa.
- Kostnadsbesparende løsning ved å unngå eller redusere behovet for tradisjonell forankring med betongklosser. Løsningen krever minimalt med gravearbeid og monteres enkelt med en momentnøkkel.
- Strekkfast løsning som egner seg spesielt godt til store rørdninger og høye trykk (16 bar opp til DN1600, 25 bar opp til DN1000).
- Skreddersydde løsninger som egner seg spesielt godt til overgang mellom ulike rørmaterialer og ulike dimensjoner.
- Mer enn 40 års erfaring med koblinger til ledninger for vannforsyning, avløp, kjøle-anlegg for kjernekraftverk, avsaltingsanlegg og sjøvannsledninger.

TYPER	MGR-S / MGR-D / MGR-F	
	STANDARD	VARIANTER
NOMINELL DIAMETER DN	350 - 1400 og større	
PN	Fra PN 10 til PN 16 (høyere trykkklasser på forespørsel)	
MEDIUM	Drikkevann og avløp	Sjøvann
KROPP	Karbonstål	
KOMPRESJONSRING	Karbonstål	
TETTEPAKNINGER	EPDM-gummi	NBR
KOMPRESJONSBOLTER	Stål med korrosjonsbeskyttelse	AISI 304 / 316 rustfritt stål
GRIPEKLØR	Herdet stål med korrosjonsbeskyttelse	Martensittisk rustfritt stål
BELEGG	Rilsan Nylon 11	
TOLERANSE Ød	30 mm	
AVVINKLING	Fra DN350 til DN1000: +/-3° på hver side med muffe-skjøter*	
AVVINKLING	Fra DN1000 til DN1400: +/-2° på hver side med muffe-skjøter*	
* forutsatt sentrert rør for tiltrekning		
FLENSER	EN 1092	Flenser i henhold til andre standarder på forespørsel
FLENSER	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40 og høyere trykkklasser	

MULTISIZE



IKKE-STREKKFASTE SPENNVIDDEKOBLINGER OG -FLENSEMUFFER

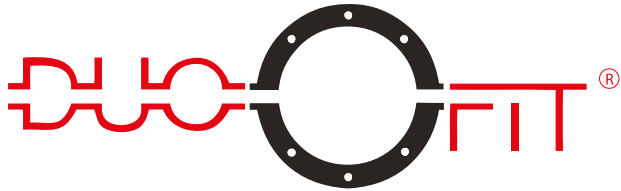
- Hydraulisk tette løsninger mellom ulike rørmaterialer, i dimensjoner fra DN300 opp til DN1200, og trykk opp til 16 bar.
- Inntil +/- 3 grader avvinkling per muffe innenfor en toleranse på 24mm eller 30mm.
- Toleransespekter er fast definert og kalibrert rundt de mest kurante materialer og dimensjoner.
- Fås kun med enkelt bolt.
- Mer enn 40 års erfaring med koblinger til ledninger for vannforsyning, avløp, kjøle-anlegg for kjernekraftverk, avsaltingsanlegg og sjøvannsledninger.

LARGESIZE



IKKE-STREKKFASTE SPENNVIDDEKOBLINGER OG -FLENSEMUFFER

- Hydraulisk tette løsninger mellom ulike rørmaterialer, i dimensjoner fra DN300 opp til DN4000, og trykk opp til 100 bar.
- Inntil +/- 3 grader avvinkling per muffe innenfor en toleranse på 30mm eller 50mm.
- Mer enn 40 års erfaring med koblinger til ledninger for vannforsyning, avløp, kjøle-anlegg for kjernekraftverk, avsaltingsanlegg og sjøvannsledninger.



TO-DELTE REPARASJONSMUFFER FOR Å KAPLSE INN VANNLEKKASJER “LIVE”, ENTEN VED RØRSKJØTER (MEKANISKE KOBLINGER, FLESEMUFFE-SKJØTER) ELLER VED RØRBRUDD ETC., UNDER FULLT TRYKK/UTEN VANNAVSLAG

- Mulighet til å reparere en vannlekkasje “live”, dvs. uten vannavslag, kapping og rensing av rør etc., som er en kostnads-besparende løsning.
- Uforstyrret drift under reparasjon, slik at abonnentene ikke vil merke noe som helst.
- Mer enn 30 års erfaring med innkapsling av vannlekkasjer, i dimensjoner helt opp til DN3000, og i ulike lengder og former – skreddersydd etter kundens behov.
- Mindre gravearbeid sammenlignet med tradisjonelle reparasjonsløsninger, og dermed mindre inngrep i terrenget.
- Rask og enkel montering, uten vannavslag og dermed uten trykkfall i ledningen, også ved høy vannstand eller i sjøvann.
- Mer enn 40 års erfaring med koblinger til ledninger for vannforsyning, avløp, kjøle-anlegg for kjernekraftverk, avsaltings-anlegg og sjøvannsledninger.

TYPER	D2.30		D30 / D10 / D20-D	
	STANDARD	VARIANTER	STANDARD	VARIANTER
NOMINELL DIAMETER DN	350-1200		300 - 2000 og større	Med uttak
PN	PN 10/16		Fra PN 10 til PN 25 og høyere tryk- klasser	
MEDIUM	Drikkevann og avløp	Sjøvann	Drikkevann og avløp	Sjøvann
KROPP	Karbonstål		Karbonstål	
KOMPRESJONSRING	Karbonstål		Karbonstål	
TETTEPAKNINGER	EPDM-gummi	NBR	EPDM-gummi	NBR
KOMPRESJONSBOLTER	Stål med korrosjonsbeskyttelse	AISI 304 / 316 rustfritt stål	Stål med korrosjonsbeskyttelse	AISI 304 / 316 rustfritt stål
BELEGG	Rilsan Nylon 11		Rilsan Nylon 11	
TOLERANSE Ød	42 mm		30 mm	

SPESIALPRODUKTER



BEND
Skreddersydd bend – i hvilken som helst lengde og vinkel – endekapper, flenseforbindelser, spennviddekoblinger. Dette er bare et utvalg av det som kan produseres, også i strekkfast utgave.



OVERGANGSKOBLINGER
Kobler sammen rør av ulike materialer, og ulik nominell diameter, fra DN300 og oppover, gjennom en sentrisk eller eksentrisk reduksjon.



T-RØR
Skreddersydd T-rør, i hvilken som helst lengde, nominell diameter og med avstikk / uttak. Her samles flere ulike standard rørdeler sammen i én enkel kobling, som kan skjøte sammen flere ulike rørmaterialer.



JOLLY JOINT
Våre fleksible og smarte innbyggings-stykker, som løser utfordringen med stor avstand mellom to rør, der avstanden er vanskelig å beregne nøyaktig i prosjekteringsfasen, eller ved utvidelse / krymping av materialer som følge av temperatursvingninger.



WIDEFLEX
En kobling som forbinder to rør med avvikling pga. f.eks. setninger i bakken. Opp til 6 grader avvikling, med flenseforbindelser og spennviddekoblinger.



CIP JOINT
Skreddersydd spennviddekobling for en optimal overgang mellom et CIPP-rør (forklaring under), dvs. et innvendig rehabilitert rør, og hvilken som helst annen del i ledningen. Lengden på kroppen tillater kapping av det nye innvendige belegget og montering av en tettestreke. Fra DN300 opp til DN1500, og opp til PN16. Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel.



CIPP RØRFORNYELSE
CIPP er den engelske forkortelsen for «Cure-In-Place-Pipe» og er en No Dig løsning. Denne grøftfrie ledningsfornyelsen skåner miljøet fra gaving og reduserer dermed bruk av anleggsmaskiner, utslipp og støy. I tillegg begrenses bruk og produksjon av grus, pukk og asfaltprodukter.

No Dig metoden har vært utprøvd og dokumentert i mer enn 30 år og er en bærekraftig og dermed fremtidsrettet løsning.

Skadet innvendig belegg på en rørledning i hvilket som helst materiale blir fornyet ved å «blåse inn» et mykt GRP-rør, som herdes og som formes etter verstrøret gjennom UV-teknologi. Det nye GRP-belegget leveres i ønsket lengde og brukes i kombinasjon med en CIPP-joint, som sikrer en tett overgang mellom verstrøret, det nye belegget og et annet rør.

INNVA AS
Tlf.: 67 80 00 00
Årenga 10/12 1340 Skui
Postboks 94, 1314 Vøyenenga

www.innva.no
post@innva.no

www.innva.no



Din leverandør av  kvalitet!

Vakttelefon 67 80 00 00 Vi hjelper deg hele døgnet!

Vi har en egen vakttelefon som er tilgjengelig for deg
24 timer i døgnet. Kontakt oss på telefon 67 80 00 00.

Vær oppmerksom at dette er en tjeneste med egne priser.

Vi finner løsninger som gjør VA-hverdagen enklere for deg.