

uponor

Uni Pipe PLUS

Prva večplastna kompozitna cev brez zvara



Popolnost narave nam je za zgled

Pri družbi Uponor cenimo naravo kot genialnega konstruktorja. Narava je namreč sposobna, da z najmanjšo možno porabo materiala in energije ustvarja popolne stvaritve, ki vzdržijo tudi največje obremenitve. Z evolucijo se pri tem posledično eliminirajo ali optimirajo celo najmanjše podrobnosti.

Kot eden izmed vodilnih svetovnih ponudnikov rešitev na področju ogrevanja/hlajenja in instalacij za pitno vodo, si zato za vzornika jemljemo naravo. To pomeni, da navdih jemljemo v naravi in si obenem zastavljamo najvišja merila za naš razvoj, na katerem stalno delamo – tako danes kakor tudi v prihodnosti.

Rezultat tega so zadovoljne stranke po vsem svetu, ki cenijo našo kakovost, naše teoretično in praktično strokovno znanje ter naše storitve, kot tudi inovativne izdelke, kakršna je nova Uni Pipe PLUS cev – prva brezšivna večplastna kompozitna cev, ki vam kot načrtovalcu in inštalaterju zagotavlja znatne prednosti pri vašem delu.

“ Nekaj na popolnih ceveh nas je vedno motilo – zvar. ”

Tanja Schamberger, območni vodja specializiranih mojstrov



Vaše prednosti

- Visoka varnost
- Visoka oblikovna stabilnost
- Prihranek na materialu in stroških
- Združljivost z vsemi fittingi sistema Uponor
- Večja prožnost pri do 40 % manjšemu radiju krivljenja

Izjemna brezšivna domiselnost – nova Uni Pipe PLUS cev

PLUS za vaše delo

Uni Pipe PLUS predstavlja nadaljnji evolucijski razvoj naših uspešnih kompozitnih cevi MLCP in s tem ponovno revolucijo pri sanitarnih instalacijah. Cevi Uni Pipe PLUS imajo kot prve večplastne kompozitne cevi, inovativno ekstrudiran sloj aluminija, ki se v celoti izdelava brez varilnega šiva (zvara).

Takšna brezšivna obdelava ne poveča samo trajnosti in prožnosti cevi, temveč tudi njeno učinkovitost in varnost pri načrtovanju in instalaciji. Tudi pri zahtevnih projektih še enostavneje ohranite preglednost in še hitreje pridete do ustrezne rešitve. V ta namen lahko vse cevi Uni Pipe PLUS popolnoma enostavno kombinirate z našimi zanesljivimi sistemi in rešitvami Uponor.



K bogastvu naravnih idej se ne obrača samo družba Uponor. Mnoge arhitekture po celem svetu navdihujejo naravne oblike in konstrukcije.
Academy of Sciences; San Francisco, Kalifornija, ZDA.
Arhitekt: Renzo Piano.

Uni Pipe PLUS – grajena za prihodnost

Naša večplastna kompozitna cev Uni Pipe Plus, ki jo je preizkusilo združenje DVGW in ÖVGW, združuje prednosti kovinske in plastične cevi v odlični in pionirski rešitvi.

Premišljena plast za plastjo

Cev je sestavljena iz brezšivne aluminijaste cevi, ki preprečuje vdiranje kisika in kompenzira povratne sile ter spremembe dolžine pri spreminjanju temperature. Debelina aluminija je pri temu optimalno prilagojena potrebni tlačni trdnosti in upogljivosti. Znotraj in zunaj je nameščen sloj iz visokotemperaturno odpornega polietilena (v skladu s standardom DIN 16833). Vsi sloji so medsebojno trajno povezani z vmesnim povezovalnim slojem.

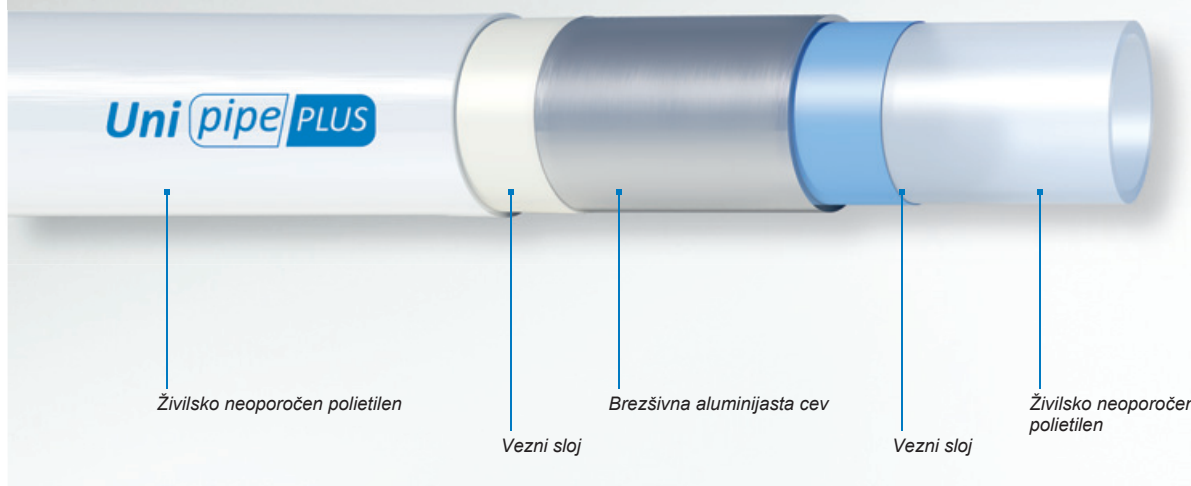
Na željo dobro izolirano

Uni Pipe PLUS je za instalacije za pitno vodo in povezavo grelnih teles standardno dobavljiva tudi z izolacijo, ki izpolnjuje vse zahteve standardov (npr. EnEV, OIB RL 6, ÖNORM H5155:2013, ...). Optimalno izolirane cevi (WLS 035) omogočajo prostorsko in časovno varčno namestitev brez drage dodatne izolacije.

Bistvene lastnosti izdelka

- Skladno s smernicami novih uredb o pitni vodi
- Največja stabilnost oblike in prožnost pri upogibanju
- Najboljše površinske lastnosti za preprečevanje sedimentacije
- Absolutna difuzijska tesnost in odpornost na korozijo
- Majhni toplotni raztezki
- Odlična trajna statična trdnost
- Preizkušeno v združenju DVGW, ÖVGW, ...

Uni Pipe PLUS – inovativna sestava



Brezšivna tehnologija, večja varnost in zmogljivost

Z našo inovativno tehnologijo SACP (SACP = seamless aluminium composite pipe) smo uspeli ustvariti novo kategorijo izdelkov: prvo večplastno aluminijasto kompozitno cev z brezšivno ekstrudirano aluminijasto plastjo. Ta kategorija postavlja nova merila glede zmogljivosti in funkcionalnosti ter je znatno boljša od trenutno obstoječih tehnologij.

Večja zmogljivost in boljša varnost

Cev Uni Pipe PLUS vam nudimo v dveh variantah: v palicah in v kolutih. Obe varianti zagotavljata izredne prednosti. Cev Uni Pipe PLUS v kolutih je bistveno bolj fleksibilna in upogljiva, kot pa to velja za stare večplastne kompozitne cevi. S tem ne prihranite samo na času vgradnje temveč tudi pri stroških vgrajenega materiala.

Uni Pipe PLUS cevi v palicah imajo, v nasprotju od tega, posebno plast aluminija, ki je bolj toga od običajnih večplastnih kompozitnih cevi. To omogoča vizuelno ustrezno nadometno vgradnjo z večjimi razdaljami med cevni držali in, zaradi tega, manjšim številom pritrdilnih točk. S tem prihranite na dragocenem času in materialu.

Pri obeh variantah vam, zaradi brezšivne tehnologije, zagotavljamo še višjo stopnjo varnosti!

Enostavna montaža z zanesljivo tehniko

Vse cevi Uni Pipe PLUS lahko vgrajujete varno in hitro z uporabo dolgoletno preizkušene Uponsorjeve zatisne tehnike spajanja. Poleg tega so cevi popolnoma združljive z vsemi trenutno obstoječimi sistemi in rešitvami Uponsor.

Prednosti pri uporabi v praksi

- Hitra in enostavna podometna vgradnja s fleksibilno upogljivimi cevmi
- Izjemno tog material pri ceveh v palicah omogoča vizuelno primerno nadometno vgradnjo, ki z večjimi razdaljami med pritrdilnimi elementi, omogoča prihranek na materialu in času montaže
- Večji dobički zaradi prihranka časa in stroškov pri montaži
- Manjša teža zaradi optimalne porazdelitve materiala
- Dobavljivo v dimenzijah 16, 20, 25 in 32 mm
- Obsežen prodajni program in montaži prijazna tehnologija spajanja

V notranjosti brezšivno modra originalna Uni Pipe PLUS cev



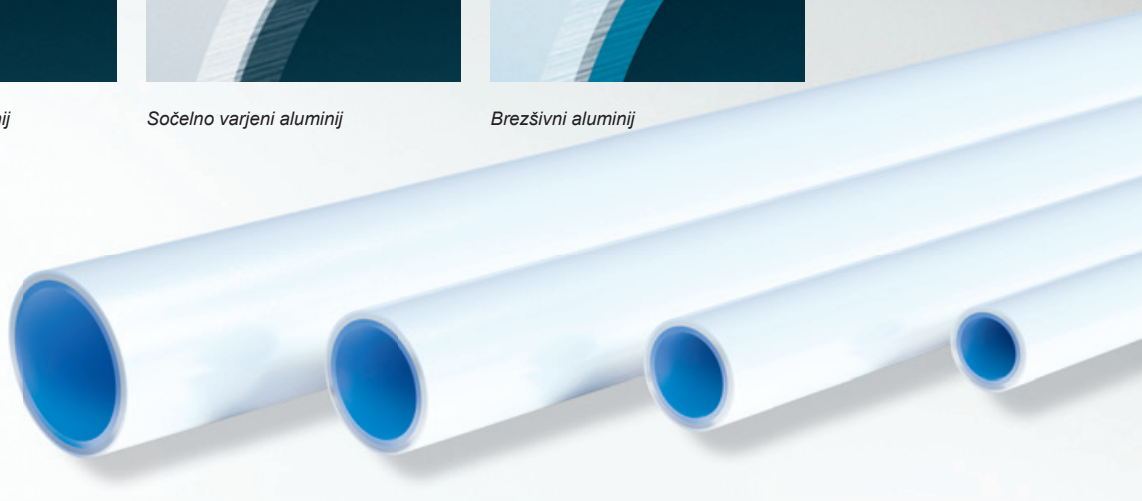
Prekrivno varjeni aluminij



Sočelno varjeni aluminij



Brezšivni aluminij



Tehnologija SACP – razvijamo perspektive

V družbi Uponor smo spoznali, da se dosedanji trend k vedno tanjšim aluminijastim slojem za večjo fleksibilnost večplastnih kompozitnih cevi, ne more nadaljevati v nedogled. Ta razvoj je bil dosežen na račun večjih stroškov, manjše tlačne obstojnosti in procesne varnosti pri varjenju. Poleg tega postane cev občutljiva na pregibe, vzmetnost pa se pri upogibanju zmanjša. Zaradi tega smo se odločili, da temeljito premislimo o tehnologiji proizvodnje.

Lasten razvoj ob veliki meri teoretičnega in praktičnega strokovnega znanja

Naše prednosti: kot eden redkih proizvajalcev cevi z lastno razvito tehnologijo, lahko naše proizvodne naprave in proizvodne procese optimalno prilagodimo zahtevam trga in hitro ter učinkovito uvedemo inovacije. V ta namen se zanašamo na naše dolgoletne izkušnje in posledično gradimo na našem teoretičnemu in praktičnemu strokovnemu znanju znotraj podjetja.

Nobenih zvarov, nobenih kompromisov

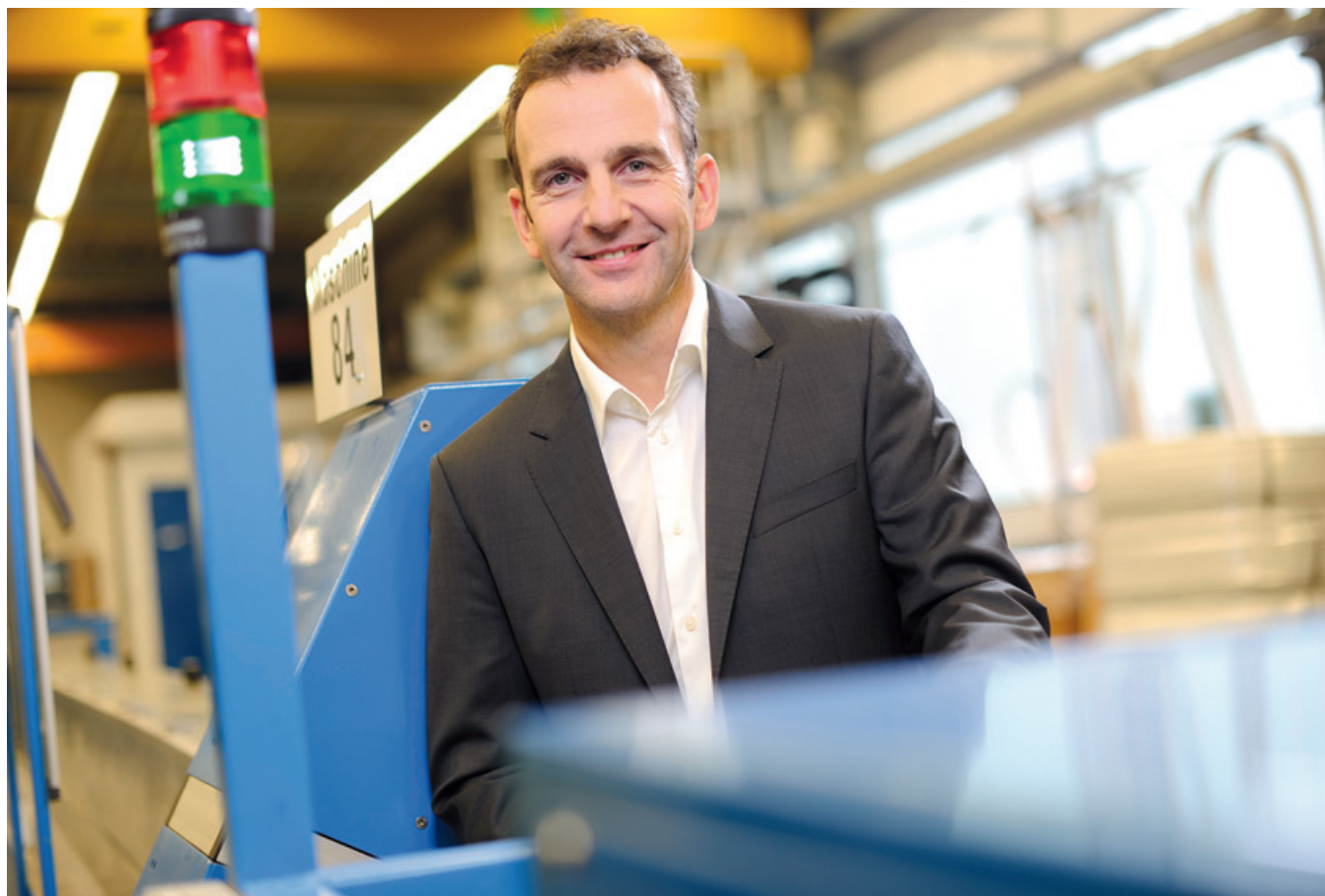
Z inovativno tehnologijo SACP nam je uspelo izdelati večplastno kompozitno cev, ki je zaradi svoje optimizirane aluminijaste plasti izjemno obstojna in kljub temu zelo prožna. Istočasno je tudi znatno manj občutljiva na pregibe in je manj vzmetna. Kritični proces varjenja aluminija odpade.

Nove možnosti za prihodnost

Z našega vidika pa brezšivna tehnologija ne nudi samo posebnih prednosti za naše večplastne kompozitne cevi Uni Pipe PLUS, temveč zagotavlja tudi najboljše perspektive za mnoge nadaljnje inovacije. Zaradi tega lahko tudi v prihodnosti napeto pričakujete novosti, ki jih razvijamo za vas.

“Desetletja smo delali na odlični kakovosti naših zvarov – zdaj pa smo jih opustili.”

Ralf Winterstein, vodenje projektov



Najboljši pogoji za visoko učinkovitost

Cevi Uni Pipe PLUS so dobavljive v standardnih dimenzijah 16, 20, 25 in 32 mm – s tem zamenjujejo naše uspešne kompozitne cevi MLCP. Prednosti prve brezšivne večplastne kompozitne cevi na svetu vam lahko zagotovijo dobiček na tako enostaven način ob istočasni veliki stopnji varnosti, ker so cevi Uni Pipe PLUS združljive z vsemi obstoječimi sistemi in orodji Uponor.

Manjša poraba prostora, materiala in časa

V primerjavi s trenutno razpoložljivimi večplastnimi kompozitnimi cevmi je radij krivljenja pri ceveh Uni Pipe PLUS do 40 % manjši. S tem se lahko spremembe smeri namesto s fittingi izvedejo neposredno s krivljenjem cevi. Pri instalaciji se tako ne zmanjša samo potreba po fittingih ampak tudi po času, potrebnem za vgradnjo.

Glede na potrebe na kraju namestitve so vam na voljo večplastne kompozitne cevi Uni Pipe PLUS v palicah in kolutih, kot tudi predizolirane cevi. Glede vseh prednosti in možnosti vam z veseljem svetujemo tudi osebno.



Cevi Uni Pipe PLUS se lahko upogiba optimalno: v primerjavi s trenutno razpoložljivimi kompozitnimi cevmi je polmer upogibanja pri ceveh Uni Pipe PLUS do 40 % manjši – spremembe smeri cevi se lahko namesto s posebnimi elementi izvaja neposredno s krivljenjem cevi.



Izredna togost omogoča vizuelno privlačno nadometno vgradnjo s širokimi razmiki med cevni objemkami, kar ima za posledico manjše število pritrdilnih točk – s tem prihranite na času za montažo in na materialu.



Zančni sistem instalacije v kuhinji in kopalnici

Uponor Uni Pipe PLUS, bela – cevi v kolutih

Št. art.:	Kratek opis	Embalažna enota	Merska enota
1059576	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 16 × 2,0	100	m
1059577	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 16 × 2,0	200	m
1059578	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 16 × 2,0	500	m
1059579	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 20 × 2,25	100	m
1059580	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 20 × 2,25	200	m
1059581	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 25 × 2,5	50	m
1059582	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 25 × 2,5	100	m
1059583	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, 32 × 3,0	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS, bela S – cevi v palicah

Št. art.:	Kratek opis	Embalažna enota	Merska enota
1059572	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, S 16 × 2,0	5	m
1059573	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, S 20 × 2,25	5	m
1059574	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, S 25 × 2,5	5	m
1059575	Uponor Uni Pipe PLUS, bela, S 32 × 3,0	5	m



Uponor Uni Pipe PLUS

je na voljo tudi predizoliran. Podrobnosti si lahko ogledate v našem trenutno veljavnem ceniku.

uponor



DOM-TITAN d.d.

Kovinarska cesta 28
1241 Kamnik
Slovenija

T (01) 8309 170 prodaja
(01) 8309 168 tehnična služba

F (01) 8309 171

E pc5@dom-titan.si

W www.uponor.si



www.uponor.si