

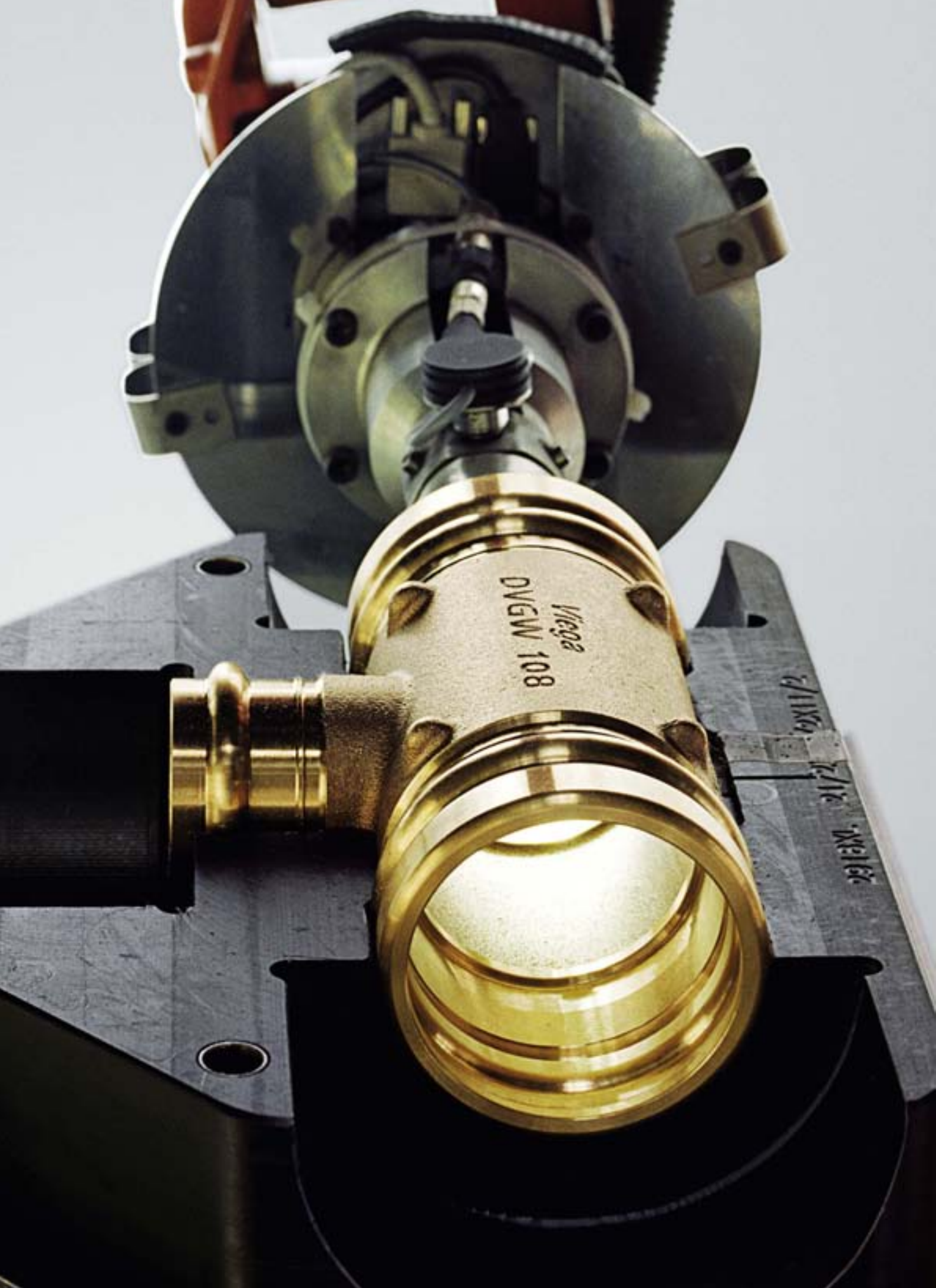
Sistemi za hladno stiskanje Viega

Z njimi boste povezovali samo prednosti.



viega





Viega. Boljša ideja!

Družinska tradicija

Ime Viega je ime družinskega podjetja, ki ima že od nekdaj najvišje zahteve: na področju kakovosti izdelkov, približevanju kupcem, točnosti dobav in učinkovitosti servisnih storitev. Torej vedno v prvi vrsti. Nekaj je gotovo: za pisanje mednarodne zgodbe o uspehu je potrebna več kot le dobra ideja. Pogum, veselje do inovacij in strast niso edine lastnosti, ki zaznamujejo podjetje več kot eno stoletje.

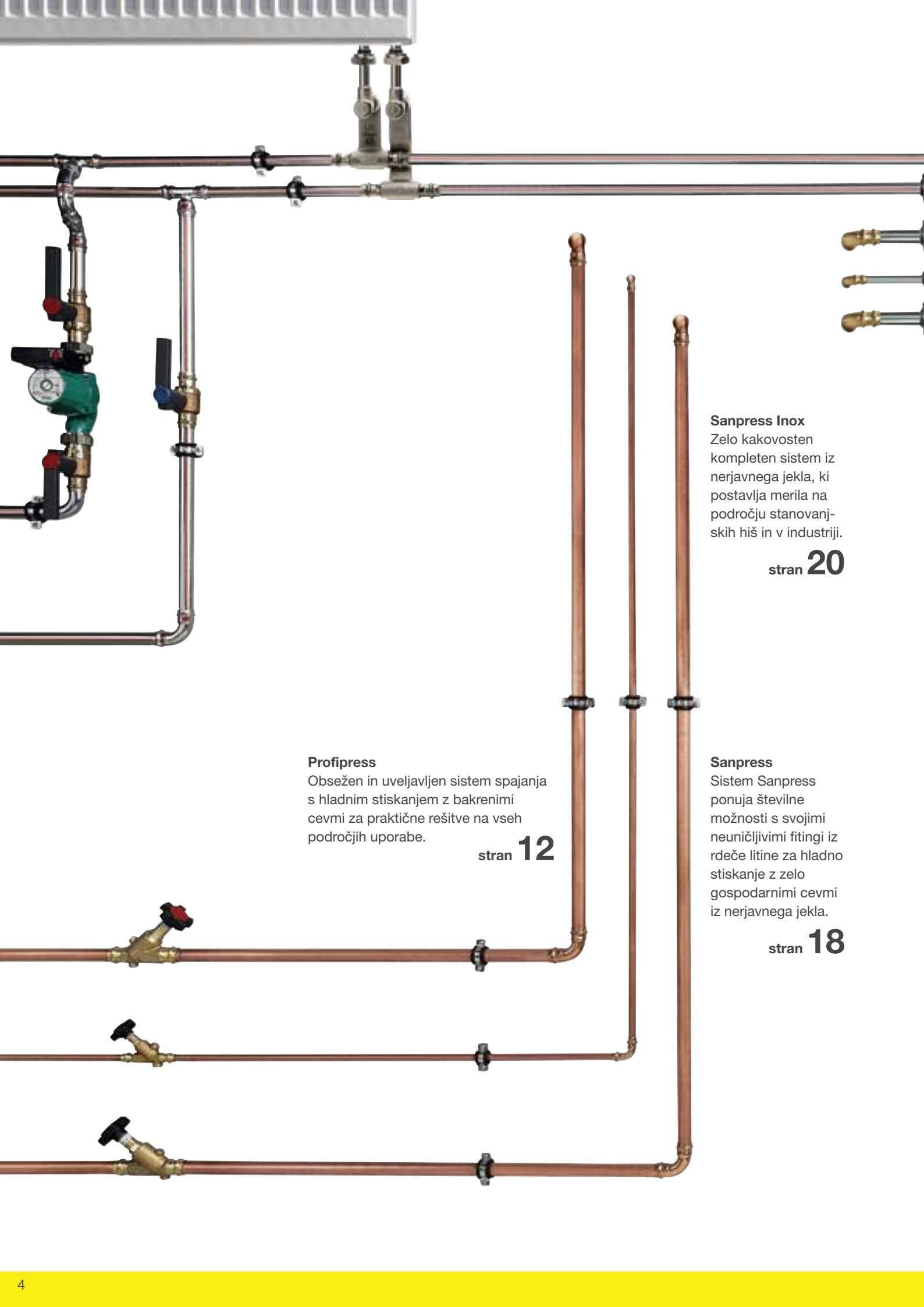
Kompetenca in vsestranskost

Viega v svojem programu ponuja danes 16.000 izdelkov. Ti izdelki so edinstveni v svoji panogi in se odlikujejo z vrhunsko kakovostjo. Razlog je v dejstvu, da Viega združuje vrhunsko usposobljene zaposlene, najboljše surovine in najsodobnejše proizvodne linije. Svoje delo opravljajo v petih proizvodnih obratih v Nemčiji in ZDA.

Sistematično in precizno

Vseh 16.000 izdelkov je vedno na voljo v skladiščih. Utečena logistična zasnova, kodiranje in embalaža omogočajo točno in natančno odpremo. Gre za sistem, kot je v podjetju Viega običajno. Ne samo postopki, tudi izdelki so medsebojno povezani. Temelj je tehnika hladnega stiskanja, ena izmed številnih Vieginih inovacij. Najboljši primer za to so cevovodni sistemi, predstavljeni v tej knjižici. Zvesti smo našemu vodilu: Viega. Boljša ideja!





Sanpress Inox
Zelo kakovosten kompletan sistem iz nerjavnega jekla, ki postavlja merila na področju stanovanjskih hiš in v industriji.


stran **20**

Profipress
Obsežen in uveljavljen sistem spajanja s hladnim stiskanjem z bakrenimi cevmi za praktične rešitve na vseh področjih uporabe.

stran **12**

Sanpress
Sistem Sanpress ponuja številne možnosti s svojimi neuničljivimi fittingi iz rdeče litine za hladno stiskanje z zelo gospodarnimi cevmi iz nerjavnega jekla.

stran **18**



Sistem spajanja Viega. Vsota različnih možnosti.

Tehnologija hladnega stiskanja Viega

Možnosti uporabe cevovodnih sistemov Viega so domala neomejene. Viega ponuja sisteme za širok spekter vgradenj, kot so npr. napeljave za pitno vodo, plin, ogrevanje in za posebne izvedbe, ki se uporabljajo v stavbah, industrijskih sistemih in v ladjedelništvu.

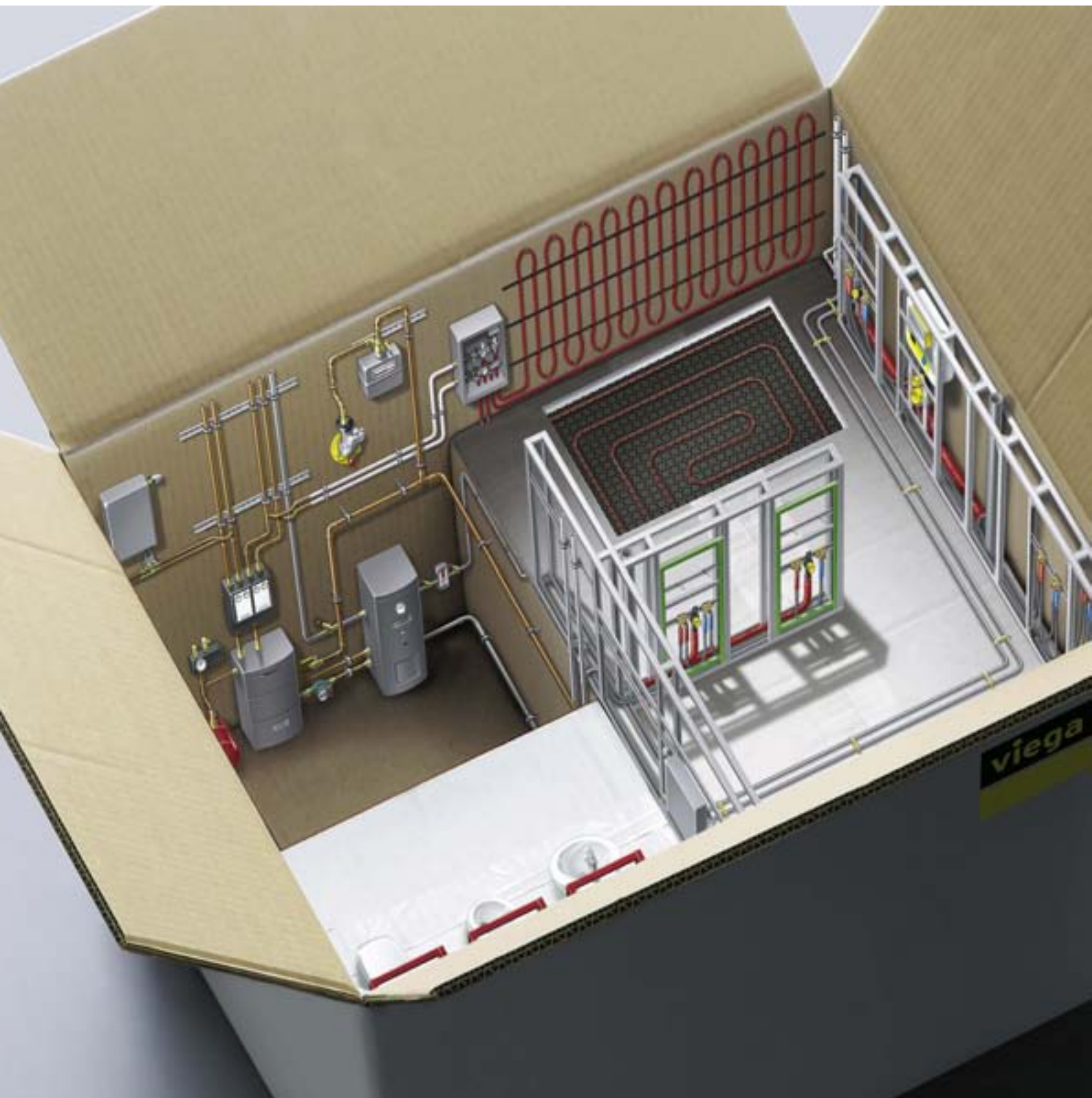
Raxofix

Sistem cevovodov iz umetne mase z edinstveno tehniko hladnega stiskanja fittingov, ki so optimirani za zmanjšanje tlačnih izgub.

stran **24**



Svet sistema Viega.
Tehnika napeljav za vsa področja uporabe.



Sistem \ Področja uporabe	pitna voda	ogrevanje	plinska napeljava, kurilno olje	solarni sistemi	industrija	ladjedelnišvo	posebne izvedbe
Profipress	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Profipress G	–	–	✓	–	✓	✓	✓
Sanpress	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Sanpress Inox	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Sanpress Inox G	–	–	✓	–	✓	✓	✓
Prestabo	–	✓	–	✓	✓	–	✓
Raxofix	✓	✓	–	–	✓	✓	✓

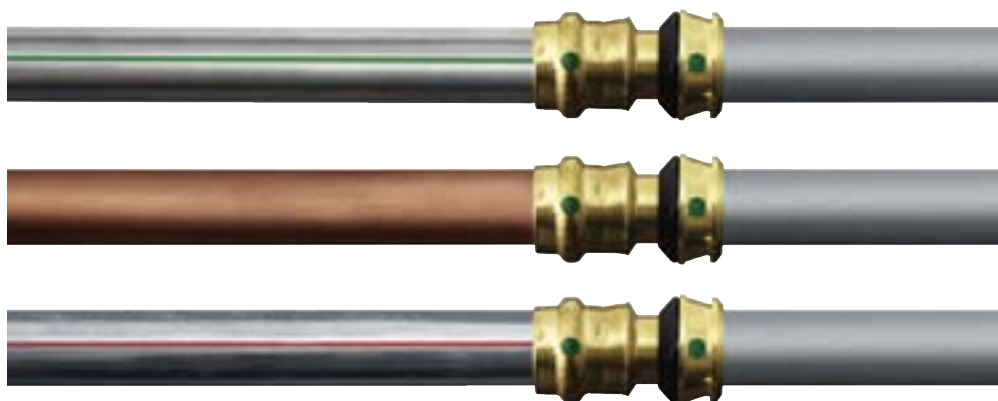
Področja uporabe

V tehnični dokumentaciji boste našli podroben opis področij uporabe in delovnih temperatur ter tlakov.

Sistem spajanja Viega. Kakovostni izdelki z oznako „izdelano v Nemčiji“. Raznovrstne zahteve v praksi zahtevajo kompleksne rešitve – natančno načrtovanje, skrben premislek in enostavno vgradnjo. Posebno še tedaj, ko uporabljate različne materiale, kot so baker, rdeča litina, nerjavno jeklo in umetne mase. Prav to vam zagotavlja sistem spajanja Viega z vsakim posameznim sistemom.

Sistem spajanja lahko zagotovi idealne prehode

Viega je vodilni proizvajalec na področju stavbne tehnike in na enem mestu ponuja tehnično prepričljive in v prakso usmerjene celovite rešitve, kot so npr. napeljave za pitno vodo, plin, ogrevanje in rešitve za predzidne sisteme in tehniko odvajanja vode. Pri tem boste pridobili prav vi, saj sistem spajanja Viega ponuja komponente, ki so medsebojno odlično prilagojene. Kovinske cevovodne sisteme v kletnih in dviznih napeljavah lahko povežete neposredno v etaži na cevovodne sisteme iz umetnih mas. Tako je mogoče optimalno povezati prednosti čiste in oblikovno stabilne kovinske napeljave in fleksibilnost ter udobno montažo napeljave iz umetnih mas.



Vrhunski spoj z uveljavljeno tehnologijo hladnega stiskanja

Bistvo tega sistema je svetovno znana tehnologija hladnega stiskanja z SC-Contur. Celovita in zelo gospodarna rešitev zagotavlja varne medsebojne spoje sistemov napeljav. Nenazadnje Viega na področju stavbne tehnike kot najuspešnejši ponudnik sistemov postavlja merila na mednarodnem področju. Program fittingov za hladno stiskanje Viega

obsega vsestranske različice napeljav in priključkov, ki so na voljo tudi v velikih dimenzijah. Na voljo so številne izvirne praktične rešitve z najrazličnejšimi fittingi za hladno stiskanje, kot so npr. loki, spojke, T-kosi, navojni prehodi, vijaki spoji in armature za hladno stiskanje.



**Tehnologija hladnega stiskanja Viega.
Hitra montaža. Zajamčena trajna varnost.**





Viega je že od leta 1994 vodilna znamka na področju tehnologije hladnega stiskanja. Program fittingov za hladno stiskanje Viega obsega vsestranske različice napeljav in priključkov, ki so na voljo v dimenzijah od 12 do 108 mm. Na voljo so številne praktične rešitve, kot so npr. napeljave za pitno vodo, plin, ogrevanje in za posebne izvedbe. Vse naštetu brez spajkanja, varjenja ali vrezovanja navojev.

Tehnologija hladnega stiskanja: varno in hitro

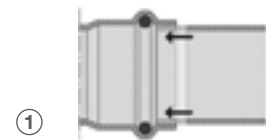
Tehnologija hladnega stiskanja Viega zagotavlja jasne prednosti. Brez nevarnosti požara in zapletenih protipožarnih ukrepov boste trajno varne spoje stisnili v nekaj sekundah. Številna potratna in časovno dolgotrajna opravila niso več potrebna. Namesto tega boste le z nekaj posegi vgradili optično vsehno napeljavo brez sledov gorenja in spajkanja. Torej povsem razumljivo, da se pri obnavah stavb domala vedno uporablja tehnika hladnega stiskanja Viega.

Udobno in praktično

Tehnologija hladnega stiskanja Viega omogoča, da tudi zahtevne napeljave v dimenzijah do 108 mm vgradi le en monter. Tudi pri cevnih spojih v ozkih jaških ali stropnih prebojih ne boste naleteli na težave, saj zgibne potezne čeljusti ne zahtevajo veliko prostora. Za vse postopke hladnega stiskanja je na voljo ustrezno orodje. Prednosti so očitne. Poleg zmanjšanja možnosti napak in obsega dela ter možnosti dela v ozkih prostorih boste zagotovili tudi zjamčeno trajne spoje. Varnost in udobje, ki se izplačata.

Ščiti že od začetka (1)

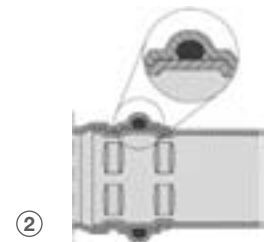
Za zaščito kakovostnega tesnilnega elementa pred poškodbami med montažo so vsi spoji s hladnim stiskanjem Viega opremljeni s cilindričnim cevnim vodilom, ki skupaj z dvojnimi hladnimi stiskanjem zagotavlja dodatno varnost.



Prerez nestisnjene fittinga.

Dvojno hladno stiskanje s tehniko hladnega stiskanja Viega (2)

Tehnika hladnega stiskanja Viega zagotavlja dvojno varnost, saj orodja znamke Viega za to opravilo v enem delovnem koraku hladno stisnejo dvakrat – pred utorom in za njim. Tako je zagotovljena dolga življenjska doba spoja, ki je tudi vzvojno trden in zagotovljen z vzdolžnimi silami.



Prerez stisnjene fittinga.



Zagotovljena varnost.
Viega SC-Contur.





Spoji, ki se pomotoma niso stisnili, prinašajo veliko stopnjo tveganja. Prav zaradi tega smo tehnologijo hladnega stiskanja Viega razširili z odločilnim varnostnim dejavnikom. Pomenovali smo ga Viega SC-Contur. Tako tehnologija hladnega stiskanja ne zagotavlja samo zelo hitre montaže, temveč tudi jamči za varnost napeljave.

Viega SC-Contur

Sistem Viega na področju tehnologije hladnega stiskanja ničesar ne prepusti naključju. Pomislili smo tudi na spoje, ki jih monterji pomotoma niso stisnili. Prav zaradi tega so vsi fittingi za hladno stiskanje Viega opremljeni s certificiranim sistemom Viega SC-Contur, ki ga boste prepoznali po barvni oznaki na utoru fittinga. Sistem Viega SC-Contur zagotavlja, da je vse spoje, ki pomotoma niso bili stisnjeni, mogoče zlahka opaziti. Medij pri polnjenju napeljave namreč vidno izteka.

Zapleteno preverjanje posameznih spojev s hladnim stiskanjem je zmanjšano na minimum. Poleg omenjenega dvojnega hladnega stiskanja in cilindričnega cevne vodila sistem Viega SC-Contur ponuja še dodaten odločilni varnostni dejavnik na področju tehnike spojev s hladnim stiskanjem.

Vidna varnost pri preverjanju

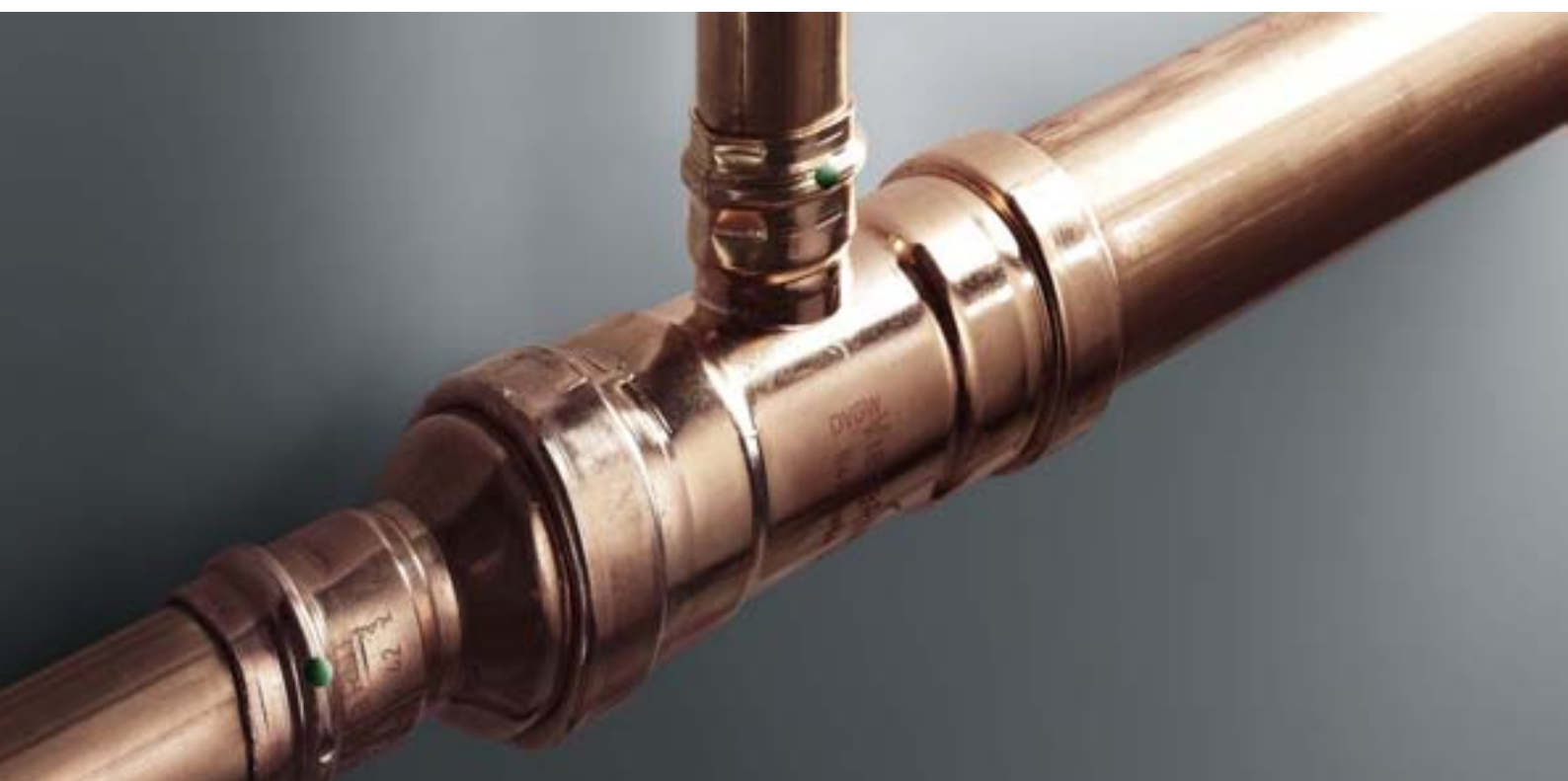
Sistem SC-Contur deluje v poljubnih tlačnih območjih in časih preverjanja s stisnjenim zrakom in vodo. S tem je upoštevano tudi preverjanje plinskih napeljav v skladu s pravili v tehniki. Pri „suhem“ preverjanju tesnosti tlak vidno pade v celotnem tlačnem območju od 22,0 mbar do 3,0 bar. Če je napeljava napolnjena z vodo, v tlačnem območju od 1,0 bar do 6,5 bar voda iz fittingov, ki niso stisnjeni, vidno izteka.

Centralno preverjanje tesnosti

Naslednji korak pri sistemu SC-Contur, ki ga Viega ponuja edina na trgu, je možnost centralnega preverjanja tesnosti celotne napeljave na manometru. Predpogoj je, da je napeljava v celoti opremljena s sistemom SC-Contur. Centralno preverjanje tesnosti ponuja še več varnosti in udobja, saj odpade zapleteno vizualno preverjanje vsakega posameznega spoja s hladnim stiskanjem. Na spojih, ki pomotoma niso stisnjeni, snov izteka in na manometru je mogoče odčitati padeč tlaka. Če boste namesto mokrega preverjanja tesnosti in obremenitve izvedli suho preverjanje tesnosti in obremenitve s stisnjenim zrakom, boste zmanjšali tveganja na področju higiene. Ta tveganja se pojavljajo v stoječi vodi v času od prvega polnjenja do prvega zagona sistema.

- **Zelo hitro hladno stiskanje pri dimenzijah od 12 do 108 mm. En monter potrebuje le nekaj sekund**
- **Dvojno hladno stiskanje pred in za utorom v enem delovnem koraku zagotavlja trajno tesne, vzvojno trdne spoje z vzdolžnimi silami**
- **Dvojno hladno stiskanje brez nevarnosti požara in zapletenih protipožarnih ukrepov**
- **Spoje, ki pomotoma niso stisnjeni, boste zlahka opazili**
- **Možnost centralnega preverjanja tesnosti na manometru**

Viega Profipress





Profipress je sistem fittingov za hladno stiskanje z bakrenimi cevmi, ki je bil v praksi že milijonkrat preskušan. Ta program je zelo obsežen. Za različna področja uporabe je na voljo več kot 550 izdelkov v dimenzijah od 12 do 108 mm. Kakovosten tesnilni element iz EPDM vzdrži enako dolgo kot stavba. Poleg tega cilindrično cevno vodilo pred utorom preprečuje nehotene premike cevi in poškodbe.

Obsežen program in raznovrstnost

Profipress je sistem, ki v praksi prepriča s svojo vsestranskostjo. Ta sistem združuje inteligentne varnostne detajle in obseg samega programa. Tako boste lahko vedno zagotovili praktično izvedbo napeljave od plinskega ali vodnega priključka do stenskega odjemnega mesta.

Zelo velika raznovrstnost

Možnosti uporabe sistema Profipress je domala neomejena. Ta sistem s svojimi številnimi modeli je predviden za širok spekter vgradenj, kot so npr. napeljave za pitno vodo, plin, ogrevanje in za posebne izvedbe, ki se uporabljajo v stavbah, industrijskih sistemih in v ladjedelništvu.

Profipress v napeljavah za pitno vodo

Poostrene higienske zahteve pri pitni vodi so izziv, ki jim je sistem za hladno stiskanje Profipress zlahka kos. Material cevi, njene dimenzije in napeljava so odločilni dejavniki za trajno zagotavljanje kakovosti pitne vode. Vse naštetu govori v prid sistema Profipress.

Profipress v ogrevalnih napeljavah

Za spoje od kotla do grelnega telesa je sistem Profipress varna in gospodarna rešitev, ki za izdelavo napeljave potrebuje le malo časa. S svojimi različnimi loki, prehodnimi kosi, vijačnimi spoji in prirobnicami je sistem Profipress prava rešitev.

- **Sistem spojev bakrenih cevi za cevi po EN 1057 v dimenzijah 12 do 108 mm, vklj. z vmesno velikostjo 64 mm**
- **Popolnoma oblikovno stabilna rešitev za hitro in čisto izdelavo napeljave v kletih, za dvizne napeljave in etažne napeljave**
- **Kombinacija materialov baker/baker in baker/rdeča litina ponuja številne možnosti vgradnje**
- **Posebni vgradni deli povečajo raznovrstnost izdelkov v ogrevalnih napeljavah**
- **Opremljeno s kakovostnim tesnilnim elementom iz EPDM**
- **Ustreza zahtevam na področju pitne vode**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**



Viega Profipress G





Sistem Viega Profipress G je sistem fittingov za hladno stiskanje z bakrenimi cevmi, ki je bil v praksi že milijonkrat preskušan. Ta program prepriča z fittingi, kakovostnim tesnilnim elementom iz HNBR in inteligentnimi varnostnimi detajli. Sistem je optimalno prilagojen za polaganje plinskih napeljav in zagotavlja varnost pred požarom in zlorabami ter je certificiran po strogih nemških zahtevah za domala vse napeljave za gorljive snovi. Za plin po predpisih DVGW (Nemško združenje za plinske in vodne instalacije), za tekoči plin po DVFG (Nemško združenje za tekoči plin) in za napeljave za kurilno in dizelsko olje po DIBT (Nemški inštitut za gradbeništvo).

Varen spoj

Z rumeno oznako, rumenim tesnilnim elementom iz HNBR in rumeno označevalno piko sistema SC-Contur ponuja Profipress G varnost na najvišji ravni. Nedvoumna oznaka sistema preprečuje možnost zamenjave. Pri sistemu Viega SC-Contur so pomotoma izpuščeni fittingi jasno vidni med preverjanjem tesnosti. Tesnost napeljave se preverja centralno na preskusnem manometru. Tlačno območje preverjanja za pline je od 22 mbar do 3 bar.

Številne možnosti

Sistem Profipress G ponuja številne možnosti v dimenzijah 12 do 64 mm: vijaki spoji, prirobnice za plinske armature s priključkom za hladno stiskanje in enotami za priklop števecv s fittingi za neposredno hladno stiskanje plinskih

napeljav so le majhen del prereza sistema, ki kadarkoli omogoča hitro in učinkovito izdelavo varne plinske napeljave.

Plinske napeljave s sistemom

Zemeljski plin je udoben, okolju prijazen in gospodaren. Ni presenetljivo, da povpraševanje po učinkovitem prenosniku energije raste. Viega ponuja obsežen program za popolno in učinkovito izkoriščanje zemeljskega plina. Pri tem vse armature prenesejo višje toplotne obremenitve, kot jih predpisujejo določila atestiranja po DVGW.

- **Sistem spojev z bakrenimi cevmi po EN 1057 v dimenzijah 12 do 64 mm**
- **Sistem za varne plinske napeljave ter načinom polaganja, ki otežuje morebitne zlorabe**
- **Navojni prehodi in posebni fittingi iz neuničljive rdeče litine**
- **Raznovrstnost pri armaturah: na voljo so vijaki spoji, prirobnice in enote za priklop števecv**
- **Opremljeno s kakovostnim tesnilnim elementom iz HNBR**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**

Viega Profipress S





Viega Profipress S je prava rešitev, ko gre za posebne vrste uporabe. S svojo preciznostjo je sistem Profipress S popoln spoj za najrazličnejše toplotne vire. Prenosniki energije, kot npr. sončni sistemi, daljinsko ogrevanje in nizekotlačni parni sistemi, so varno povezani s sistemom Viega SC-Contur.

Večkratno prepriča

Viega Profipress S prepriča večkratno. Z varnostjo sistema SC-Contur in z obsegom programa. Tako je sistem Profipress S na voljo v dimenzijah 12 do 35 mm s tovarniško vstavljenim tesnilnim elementom iz FKM. Pri dimenzijah 42 do 108 mm boste tesnilni element iz FKM prejeli posebej, kot je običajno.

Popolna oprema za posebne vrste uporabe

Obnovljivi viri energije imajo lepo prihodnost. Sistem Profipress S omogoča enostavne spoje pri sončnih kolektorjih. Nizekotlačne parne sisteme prav tako lahko vgradite s sistemom Profipress S. Spojniki prenesejo temperaturo do 120 °C in tlak do največ 1 bar. Pri sistemih za daljinsko ogrevanje z dovodnimi temperaturami v omrežju od 120 °C do 140 °C je mogoče uporabljati sistem Profipress S. Največji delovni tlak znaša 16 bar.

Ni nevarnosti zamenjave

Spojnike sistema Viega Profipress S boste prejeli v oranžni vrečki iz folije, ki preprečuje možnost zamenjave. Fitingi so poleg tega dodatno belo označeni, kar pomeni, da je vgrajen tesnilni element iz FKM.

- **Sistem spojev z bakrenimi cevmi po EN 1057**
- **Fitingi za hladno stiskanje v dimenzijah 12 do 35 mm iz bakra ter navojni in posebni fittingi in neuničljive rdeče litine**
- **Primerni za posebne vrste uporabe v višjem temperaturnem območju, kot npr. pri sončnih sistemih, sistemih za daljinsko ogrevanje in nizekotlačnih parnih sistemih**
- **Tovarniško opremljeni s kakovostnim tesnilnim elementom iz FKM v dimenzijah 12 do 35 mm, ločen tesnilni element na voljo pri dimenzijah 42 do 108 mm**
- **Ni nevarnosti zamenjave, saj je fitting dodatno označen**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**

Viega Sanpress





Pri napeljavah za pitno vodo, v industriji ali pri strojogradnji – Viega Sanpress s svojo kakovostjo in gospodarnostjo povsod postavlja merila. Fitinge za hladno stiskanje iz rdeče litine s cevjo Sanpress 1.4521 je mogoče v sistemu neomejeno uporabljati za pitno vodo. Poleg tega so na voljo številni izdelki, ki so vsakodnevni zahtevam zlahka kos.

Popolna rešitev za vsako situacijo

Sistem Viega Sanpress za vsak izziv ponuja ustrezne fittinge iz rdeče litine. Deli so na voljo v dimenzijah 12 do 108 mm in s svojo majhno mero olajšajo vgradnjo in projektiranje.

Rdeča litina – pravi material

Na področju higiene, varnosti in trajne obremenljivosti je rdeča litina kos vsem zahtevam.

Fitingi za hladno stiskanje Sanpress s svojimi ugodnimi tokovnimi razmerami omogočajo gospodarno dimenzioniranje cevodov. Primerni so za tlake do 16 bar, kar pomeni, da je te trdne fittinge mogoče uporabljati v napeljavah za pitno vodo in tudi drugod.

Gospodarna cev Sanpress 1.4521

Viega s fittingi iz rdeče litine poveča gospodarnost sistema Sanpress in ponuja prvo cev iz nerjavnega jekla iz materiala 1.4521 za napeljave za pitno vodo. Nova cev Sanpress 1.4521 je kakovostna, higiensko neoporečna in zelo gospodarna. Lastnosti, ki jih od izdelkov znamke Viega upravičeno pričakujemo.

Program Sanpress za velike dimenzije

Sistem Viega Sanpress posebej poudarja določeno lastnost. To je fleksibilnost. Različni deli za večje dimenzije od 76,1 do 108 mm dokazujejo raznovrstnost sistema, zelo majhne mere pa obljublajo praktično in udobno montažo. Vse komponente imajo tehnično soglasje po DVGW, kar zagotavlja dolgotrajno varnost glede zagotavljanja in ohranjanja kakovosti vode pri napeljavah za pitno vodo in v industriji.

- **Sistem je sestavljen iz zelo trdnih fittingov iz rdeče litine z gospodarno cevjo iz nerjavnega jekla 1.4521 za dimenzije 12 do 108 mm**
- **Ta sistem lahko neomejeno uporabljate pri vseh napeljavah za pitno vodo**
- **Optimirano vodenje napeljave, kot npr. obročni ali vrstni dvojni stenski priključki Sanpress in T-kos za stenske priključke Sanpress**
- **Montažna enota Sanpress za membranske ekspanzijske posode zagotavlja pretok do priključnega mesta in enostavno montažo napeljave**
- **S kompenzatorji Sanpress boste prihranili prostor, material in čas montaže**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**



Viega Sanpress Inox in Sanpress Inox G





Oba sistema iz nerjavnega jekla Viega Sanpress Inox in Sanpress Inox G s svojim obsežnim in praktičnim programom odpirata veliko možnosti na področju napeljav v stanovanjskih hišah in v industriji. Sistemi s fittingi v dimenzijah 15 do 108 mm, vklj. z vmesno velikostjo 64 mm, ponujajo ustrezne rešitve za vaše vsakodnevne izzive na najrazličnejših področjih uporabe.

Sanpress Inox v napeljavah za pitno vodo

Pri pitni vodi Viega zaupa samo najkakovostnejšim materialom. Nov material 1.4521 je skupaj s fittingi za hladno stiskanje iz nerjavnega jekla mogoče na področju pitne vode neomejeno uporabljati. Tudi ob povečanih zahtevah, ko je v skladu z nemško Uredbo o pitni vodi treba zagotoviti razkuževanje.

Sanpress Inox v plinskih napeljavah

V plinskih napeljavah je najpomembnejša popolna varnost. Prav zaradi tega strokovnjaki zaupajo sistemu Sanpress Inox G. Po eni strani zaradi nerjavnega jekla, po drugi pa zaradi varnih fittingov za hladno stiskanje s tesnilnim elementom iz HNBR. Cevi in fittingi za hladno stiskanje so izdelani iz nerjavnega jekla 1.4401. Dimenzije 15 do 108 mm so predvidene za zemeljski in tekoči plin. Dimenzije 15 do 54 mm je mogoče uporabljati v napeljavah za kurilno olje in dizelska goriva.

Varnost pri najzahtevnejših pogojih

Sistemi Viega so se še posebno izkazali tam, kjer so materiali in tehnični deli najbolj obremenjeni. V industriji. Med drugim se uporabljajo v industrijskih cevovodnih sistemih za hlajenje in zagotavljanje tehnične vode ter v pnevmatskih sistemih.

Program Sanpress Inox XL

Vsi deli in komponente so na voljo v številnih različicah v dimenzijah 15 do 108 mm. Loki, T-kosi, navojni prehodi, spojke, vijalni spoji in armaturni priključki. Obsežen program izdelkov Viega ponuja ustrezno rešitev za vsa področja uporabe.

- **Sistem iz nerjavnega jekla za napeljave v dimenzijah 15 do 108 mm, vklj. z vmesno velikostjo 64 mm, so sestavljeni iz fittingov iz nerjavnega jekla in gospodarne cevi iz nerjavnega jekla 1.4521 za napeljavo za pitno vodo in cevi iz materiala 1.4401**
- **Kakovostni tesnilni elementi iz EPDM in HNBR**
- **Prepričljivi tudi v uporabi pri oskrbovalnih sistemih in pri številnih posebnih snoveh v industriji**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**



Viega Prestabo





Sistem Viega Prestabo poznajo strokovnjaki po njegovi pregovorni zanesljivosti in varnosti. Sistem spajanja s hladnim stiskanjem iz jekla, pocinkanega z zunanje strani je kontinuirano na voljo v dimenzijah 15 mm do 108 mm – vključno z vmesno velikostjo 64 mm. Za ogrevalne napeljave, zaprte hladilne tokokroge ali pnevmatske sisteme je sistem Prestabo gospodarna alternativa. Predvsem, da se fittingi za cevi ne varijo dolgo časa, temveč se le hitro in varno hladno stisnejo, kot pri vseh sistemih za hladno stiskanje Viega.

Celovit program za ogrevalne napeljave

Sistem Prestabo ponuja individualno ustrezne dimenzije za velike in majhne objekte. Fitingi za hladno stiskanje in cevi so na voljo v dimenzijah 15 do 108 mm. V dimenzijah 15 do 54 mm so cevi Prestabo na voljo tudi z belim oplášenjem iz PP – idealno za nadometne napeljave. Pri svoji napeljavi izkoristite prednosti obsežnega programa, ki ga stalno razvijamo.

Jasna oznaka

Sistem Viega Prestabo je opremljen z jasnimi oznakami, kar preprečuje možnost zamenjave s sistemi napeljav za pitno vodo. Rdeč pravokotnik s simbolom „Ni dopustno za napeljave za pitno vodo!“, rdeča oznaka sistema SC-Contur na fittingih za hladno stiskanje in rdeča črta na ceveh. Tudi

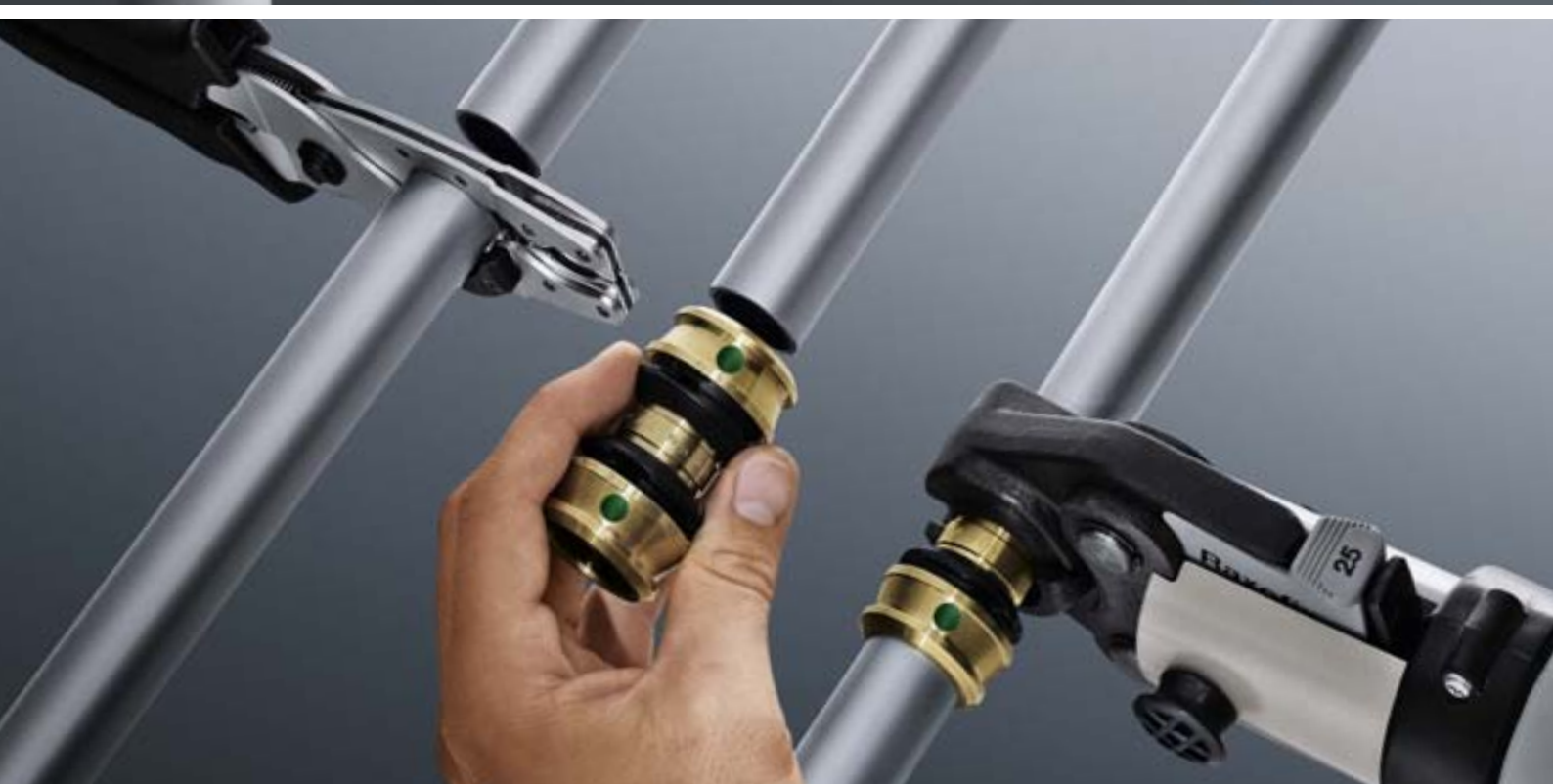
zaščitni pokrovi, ki cevi ščitijo pred nečistočami, so rdeče barve.

Projektiranje, usklajeno s potrebami

Samo Viega ponuja novo „vmesno velikost“ 64 mm, kar pomeni, da je cevovodna omrežja mogoče dimenzionirati popolnoma usklajeno s potrebami. Pri drugih proizvajalcih vrzel med dimenzijami DN 50 in DN 65 povzroča iskanje kompromisov pri polaganju. Cevovodna omrežja Prestabo je mogoče natančno prilagoditi želenim volumskim pretokom. To npr. zmanjša porabo materiala in hkrati prihrani energijo.

- **Sistem spajanja s hladnim stiskanjem s cevmi iz jekla, pocinkanega z zunanje strani v dimenzijah 15 do 108 mm**
- **Gospodarna „vmesna velikost“ 64 mm omogoča projektiranje, usklajeno s potrebami**
- **Rdeča pika na utoru fittinga za hladno stiskanje in rdeča črta na ceveh označujejo: „Ni dopustno za pitno vodo!“**
- **Zelo primerno za ogrevalne napeljave ter zaprte hladilne in pnevmatske sisteme (suhi zrak)**
- **Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah**

Viega Raxofix





Sistem cevovodov iz umetnih mas Raxofix je optimiran glede zmanjševanja tlačnih izgub, kar zagotavlja nova, preiščljena tehnologija – raksialna (radialno-aksialna) tehnika hladnega stiskanja. Ta tehnika kot prva združuje prednosti tehnik hladnega stiskanja in potisne puše.

Zmanjšane tlačne izgube in prihranek stroškov

Visoka gospodarnost je ena izmed odlik sistema Raxofix. To tehniko omogočajo fittingi iz rdeče litine Raxofix, optimirani za zmanjšanje tlačnih izgub in opremljeni z oporniki iz PPSU. Brez O-obročev je mogoče izdelati homogene spoje, primerne za umetne mase in s kar najmanjšim zoženjem prereza (1). Na ta način je mogoče doseči pretočne lastnosti, ki običajne cevne sisteme iz umetnih mas na trgu bistveno prekašajo (2). Primerjava vrednosti zeta (količnikov upora) jasno prikazuje razliko. V praksi to pomeni, da je mogoče napeljave Raxofix

pri najmanj enaki zmogljivosti v številnih primerih v etaži mogoče položiti v dimenziji 16 mm, običajne napeljave pa je treba pogosto dimenzionirati večje. To se izplača. Manjše dimenzije pomenijo manjše stroške materiala pri fittingih, ceveh in izolaciji.

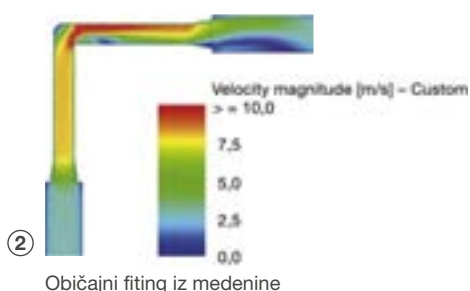
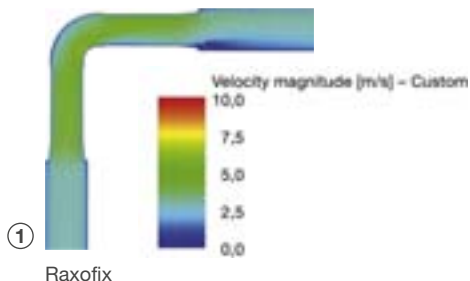
Hitra montaža

Fitinge Raxofix je mogoče montirati brez kalibracije. Obstajajo samo trije delovni koraki: prirezovanje cevi, namestitev fittinga in hladno stiskanje. In že ste končali! Pri montaži boste prihranili do 30 % časa.

Ogrevalna cev

Za zagotavljanje gospodarnosti priklopa grelnih teles je na voljo obsežen program delov ogrevalnega sistema in predhodno izolirana ogrevalna cev s 6-mm izolacijo v dimenzijah 16 in 20 mm.

	Vrednost zeta ζ	
	Raxofix	npr. običajni fitting
koleno	1,7	13,5
dvojna stenska plošča	3,8	18,7
enojna stenska plošča	0,7	11,5



- Tokovno ugodni radiji in majhno zoženje prereza omogočajo nizke vrednosti zeta
- Optimalno dimenzioniranje zagotavlja gospodarnost
- Raksialna (radialno-aksialna) tehnika spajanja
- Prirezovanje cevi, namestitev fittinga in hladno stiskanje. In že ste končali! Kalibracija ni potrebna!
- Kakovostni fittingi iz rdeče litine
- Oblikovno stabilna cev iz PE-Xc/Al/PE-Xc v dimenzijah 16–63 mm fleksibilna cev iz PE-Xc v dimenzijah 16 in 20 mm
- Gospodarna ogrevalna cev v dimenzijah 16, 20 in 25 mm
- Spoje s sistemom SC-Contur, ki pomotoma niso bili stisnjeni, je pri polnjenju sistema mogoče zlahka opaziti pri vseh dimenzijah

Orodja za hladno stiskanje Viega.
Tehnika, ki združuje vse.





Orodja za hladno stiskanje Viega pre-pričajo s svojo kakovostjo pri najtež-jih pogojih. S svojo varnostno tehni-ko, ki je atestirana po TÜV, spadajo med najzanesljivejša in s tem naju-spešnejša v Evropi. Dolgi servisni intervali poleg tega zagotavljajo veli-ko gospodarnost.

Lahko, praktično in hitro: Viega Pressgun

Orodja za hladno stiskanje Pressgun 4E in 4B so na najvišji tehnološki ravni. Ravnanje s temi orodji je zelo enostavno in hitro, orodja pa so lahka. Akumulatorsko orodje 4B (18 V) je opremljeno z naj-sodobnejšim litijevim ionskim akumula-torjem in je prav tako kot električna različica 4E (230 V) predvideno za dimenzije 12 do 108 mm. Obe orodji sta združljivi z vsemi čeljustmi za hladno sti-skanje Viega in s svojim časom hladne-ga stiskanja pribl. 3 s spadata med naj-hitrejše v svoji vrsti. Svojo edinstveno fleksibilnost ta orodja za hladno sti-skanje Viega dosežejo s pritisnimi obroči z zgibno funkcijo skupaj z glavo za hladno stiskanje, ki jo je mogoče obračati za 180° in je primerna za dimenzije 12 do 108 mm. Izjemno razmerje med ceno in zmogljivostjo teh orodij se zrcali tudi v zelo majhnem obsegu njihovega vzdr-

ževanja. Servisiranje je potrebno šele po 32.000 opravljenih hladnih stiskanjih.

Majhno, lahko in fleksibilno: Novo orodje Viega Pressgun Picco

Ime daje temu orodju za hladno sti-skanje že sam program. Orodje Viega Pressgun Picco za dimenzije do 35 (40) mm se ponaša z zelo majhnimi dimenzijami in majhno osnovno težo, ki znaša le 2,5 kg. S svojo glavo za hladno stiskanje, ki jo lahko obračate za 180°, zagotavljajo veliko fleksibilnost. Prakti-čen kovček Picco je dobavljen skupaj s strojem za hladno stiskanje in tremi čeljustmi. Ostale čeljusti za hladno sti-skanje je mogoče dodatno naročiti.

Zgibne potezne čeljusti (12–35 mm) zagotavljajo zelo veliko fleksibilnost. Omogočajo hladno stiskanje v omejenih prostorskih razmerah in so združljive tudi z dosedanjimi orodji za hladno stiskanje Viega.



Viega
Plumbing and heating systems
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany
Phone +49 2722 61-1292
Fax +49 2722 61-1268
www.viega.com

Tomislav Niksic
Faks + 385 1 224879
tniksic@viega.de

