

# uponor

## Nová generácia tvaroviek S-Press PLUS

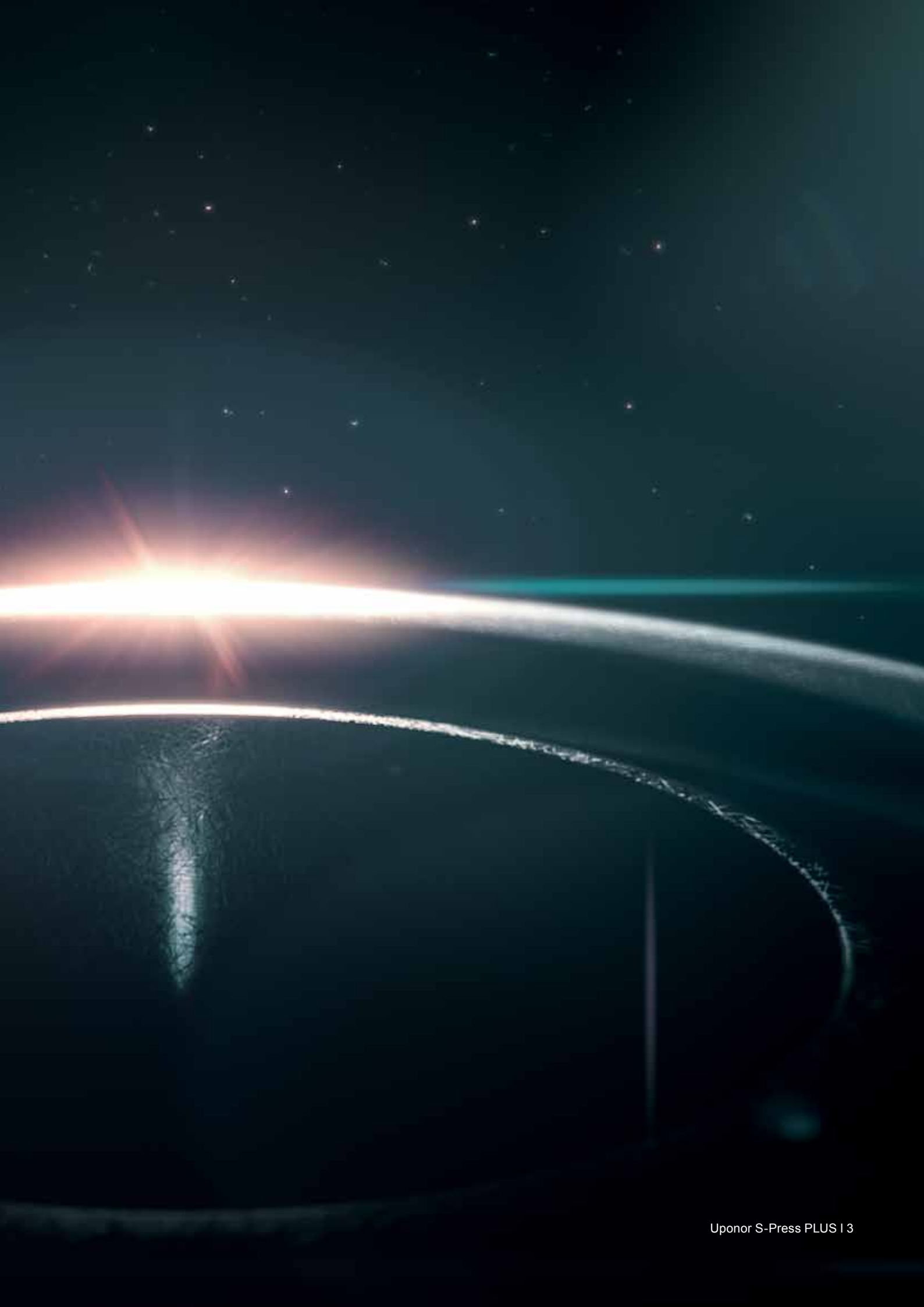


# TVAROVKY BEZ KOMPROMISOV

**Uponor predstavuje novú generáciu lisovacích tvaroviek pre kompozitné potrubia.**

Inštalatéri z celého sveta sa spoliehajú na Uponor. Po 25 rokoch skúseností a viac ako 500 miliónoch inštalovaných tvaroviek, Uponor teraz prichádza s novou lisovacou tvarovkou pre kompozitné potrubia. Vlastnosti: odolnosť, bezpečnosť, jednoduchosť a šikovnosť. Toto je Uponor S-Press PLUS.

S-Press PLUS, naša nová generácia lisovacích tvaroviek, je perfektným riešením pre zabezpečenie trvale tesniaceho spojenia potrubí. Je 100%-ne kompatibilné s aktuálnymi kompozitnými potrubiami a náradím Uponor. Dostupné v dimenziách od 16 do 32 mm, v kovovom aj plastovom vyhotovení. S-Press PLUS je tvarovka, ktorá nepozná žiadne kompromisy.





# ODOLNOSŤ

## ODOLÁ AJ NAJDRSNEJŠÍM PODMIENKAM

Chlad a tma – vieme, že na stavenisku nikdy neprevládajú ideálne podmienky. Pri neľahkých výzvach je S-Press PLUS presne tým, čo potrebujete. Trvanlivosť a odolnosť proti korózii ako nikdy predtým, vybavenie prvotriednymi materiálmi, čím sa stáva skutočným špecialistom vo svete montérov.

### Odolný voči mechanickému namáhaniu

Každý deň sa môže stať, že tvarovka je vystavená náhlym mechanickým zaťaženiám. Preto sme vytvorili nový dizajn tvaroviek S-Press PLUS, ktoré sú odolnejšie voči zaťaženiu a nárazu a vykazujú skvelú stabilitu voči veľkým mechanickým silám.

#### Vykonalí sme TEST ODOLNOSTI

- Test odzinkovania: podľa Spolkového ústavu pre výskum a skúšanie materiálov (BAM): Tvarovka bola ponorená do vody v 3 rôznych stupňoch kvality a v 3 rôznych teplotách na 8 týždňov.
- Test odolnosti v ťahu: Pri konštantnej rýchlosti piestu 100 mm/min, tvarovky S-Press PLUS sú odolné voči silám až do 1600 N
- Test odolnosti v ťahu: Pri konštantnej rýchlosti pohybu piestu 100 mm/min., S-Press PLUS prejavuje odolnosť voči silám až do 1 600 N. To sa rovná ťahovej sile približne 2 a pol človeka ťahajúceho tvarovku 100-krát.



## Odolnosť voči akémukoľvek druhu pitnej vody

Kovové tvarovky S-Press PLUS sa vyznačujú inovatívnym telom z mosadznej zliatiny, ktoré im poskytuje zvýšenú odolnosť voči odzinkovaniu a trhlínovej korózii. To robí tvarovku odolnejšou voči mäkkej vode, ako aj nízkym koncentráciám iónov vápnika a horčíka – zaručená najlepšia kvalita pitnej vody.



## Odolnosť voči chemickým zložkám v betóne

Všetky materiály použité v tvarovkách S-Press PLUS sú vysoko odolné voči korózii, ktorá sa môže vyskytnúť, ak je tvarovka v kontakte s okolitými stavebnými materiálmi.

# BEZPEČNOSŤ

## ZARUČENÁ KVALITA ZALISOVANIA

Každý vo vašom tíme je pod tlakom, aby pracoval rýchlo a spoľahlivo, pričom pri bezpečnosti sa nikdy nerobia kompromisy. So systémom tvaroviek Uponor S-Press PLUS urobíte bezpečné spoje za pár sekúnd. Spoje S-Press PLUS sú trvale tesné, čo dokazujú skúšobné protokoly SKZ a certifikáty DVGW.

### Unikátny indikátor zalisovania

Náš unikátny indikátor zalisovania zaručuje rýchle a bezpečné spojenie potrubí. Umožňuje bezpečnú kontrolu, či je spoj zalisovaný alebo nie. Vďaka špeciálne navrhnutej fólii okolo objímky zistíte, či bolo zalisovanie vykonané správne. Fólia sa dá odstrániť, len čo je spoj bezpečný.

#### Vykonalí sme TEST BEZPEČNOSTI

- Test viditeľnosti: Indikátor zlisovania je rozpoznateľný na vzdialenosť až do 5 metrov.
- Test upevnenia čelustí: Pri použití U- profilovaných lisovacích čelustí Uponor nie je možné zalisovať tvarovku S-Press PLUS v nesprávnej polohe.





## Presná fixácia čelustí

Špeciálne navrhnutý profil objímky zaručuje, že U- profilové lisovacie čeluste Uponor je možné upevniť presnejšie, než kedykoľvek predtým. Inštalácia je bezpečnejšia, pretože je nemožné tvarovku zalisovať v nesprávnej polohe.

## Rýchle rozpoznanie priemeru

Dokonca aj v tme a v ťažkých podmienkach na stavenisku, budete si môcť ľahko a rýchlo vybrať správny rozmer tvarovky. Jasné farebné kódovanie a čísla veľkých rozmerov na indikátore zalisovania sú ľahko rozpoznateľné dokonca aj z väčších vzdialeností. Zhodné farebné kódovanie na lisovacích čelustiach vám napovie, aký typ čeluste máte použiť.

## Test bezpečnosti

Vďaka dodatočnej bezpečnostnej funkcii, tvarovka bude okamžite tiecť, ak nebola riadne zalisovaná, dokonca aj pri nízkej úrovni skúšobného tlaku.

# JEDNODUCHOSŤ

## ZJEDNODUŠENÝ NÁVRH A INŠTALÁCIA

Vo fáze návrhu a počas inštalácie existuje množstvo detailov, ktoré dokážu zabezpečiť jej hladký a efektívny priebeh. Tvarovka S-Press PLUS bola navrhnutá a vytvorená, aby Vám zjednodušila život. Výrazne zlepšená prietoková charakteristika, rýchla 3-stupňová montáž a 100%-ná kompatibilita pomôže pri mnohých Vašich pracovných úkonoch.



### Znížená tlaková strata až do 60 %

Výrazne znížená tlaková strata je výsledkom dizajnu tvarovky s optimalizáciou podľa hodnôt Zeta. Garantujeme optimálnu prietokovú rýchlosť vo všetkých miestach tvarovky. Návrh a projektovanie rozvodov sa stane jednoduchším vďaka softvérom od spoločnosti Uponor.

#### TEST JEDNODUCHOSTI

- Test montáže: Spoje Uponor S-Press PLUS sa vyhotovia rýchlejšie, ako u iných systémov.
- Test systému: Systém S-Press PLUS bol schválený európskymi certifikačnými orgánmi.
- S-Press PLUS eliminuje vytváranie „hluchých miest“: Hygienický test nenašiel vo vode žiadny dôkaz kontaminácie. Stanovené Inštitútom pre hygienu životného prostredia a toxikológiu v Gelsenkirchene.





## Rýchla 3-kroková montáž

Systém S-Press PLUS urýchľuje montáž, pretože sa nevyžaduje žiadne zrezávanie hrán alebo kalibrácia. Toto znižuje čas inštalácie napr. pre kúpeľňu s tromi výtokmi až o 25 % v porovnaní s tradičnými tvarovkami s radiálnym lisovaním a až o 50 % v porovnaní s tvarovkami s axiálnym lisovaním a so systémami s kónickým uchytením. Vďaka novému optimalizovanému profilu je na zalisovanie tvarovky do neskosenej a neskalibrovanej rúrky po jej odrezaní potrebná menšia sila.

## 100 % kompatibilné s existujúcimi komponentmi Uponor

Tvarovky S-Press PLUS sú plne kompatibilné s kompozitnými rúrkami Uponor a s existujúcimi čelustami Uponor. Vďaka nepretržite vysoko kvalitnému dizajnu máte plnú flexibilitu pri voľbe kovových alebo plastových tvaroviek podľa Vašich požiadaviek.

# ŠIKOVNOSŤ

## ODPOVEDE NA VŠETKY VAŠE OTÁZKY NA MIESTE

Tam, kde sa počíta každá minúta, nie je veľa času na zisťovanie informácií telefonicky alebo na dlhé vyhľadávanie na internete. Preto Uponor vyvinul tvarovky určené do 21. storočia. S QR kódom vytlačeným na každej objímke, S-Press PLUS zodpovie všetky vaše otázky na mieste umožnením chytrého prístupu k technickej podpore, informáciám a detailom produktu, zatiaľ čo ste priamo na stavbe.

### Inovatívny QR kód pre okamžitý prístup k:

- technickej podpore
- vašej individuálnej databáze projektov
- zoznamu položiek a online objednávku







# Uponor

**Uponor, s. r. o.**  
Vajnorská 105  
831 04 Bratislava  
Slovenská republika

**T** +421 2 32 111 300  
**W** [www.uponor.sk](http://www.uponor.sk)



[www.uponor.sk](http://www.uponor.sk)

Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo na zmeny, bez predošlého upozornenia, špecifikácie zahrnutých komponentov s súlade s jej snahou o neustále zlepšovanie a vývoj.