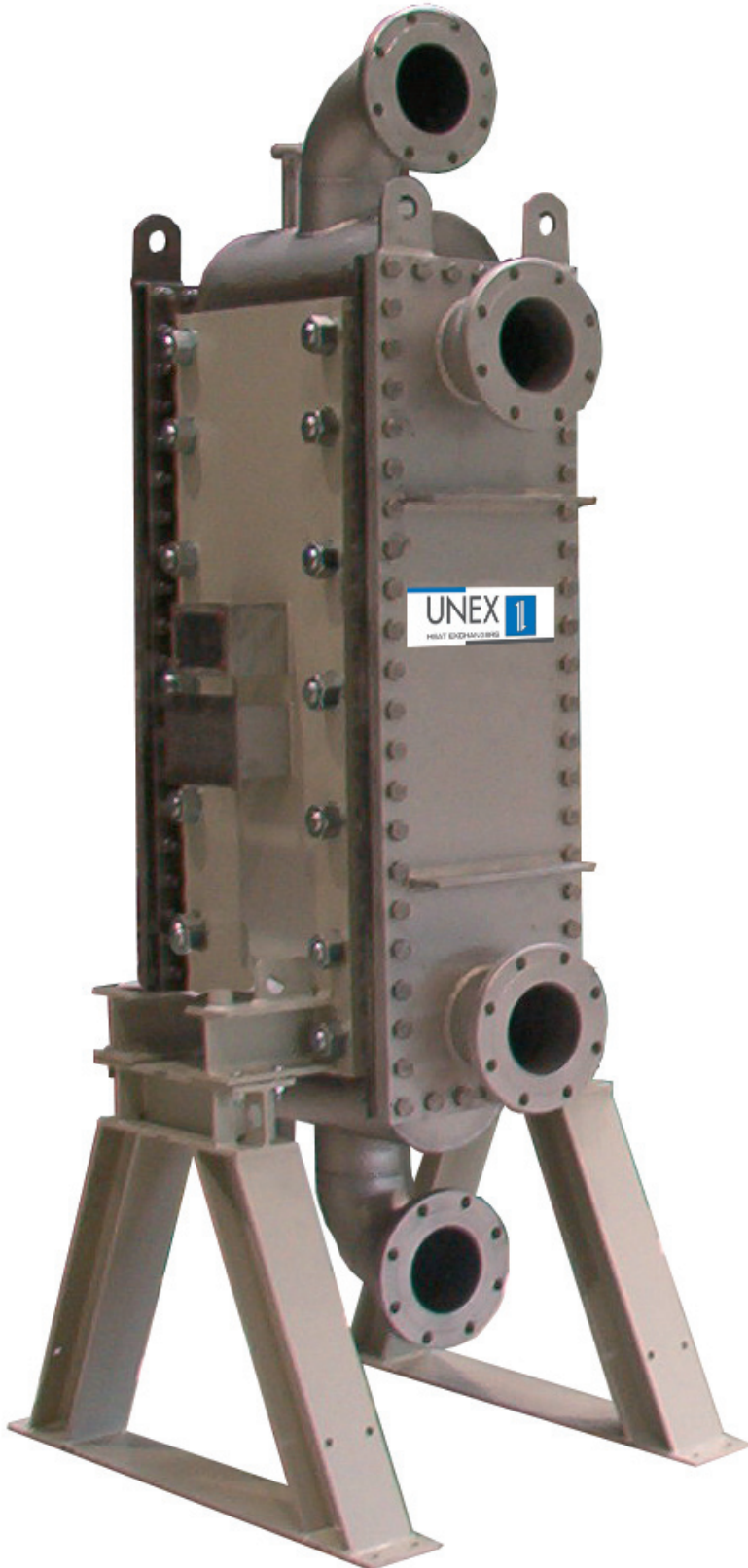


UniWeld - Hybrid

Visoko kakovosten-zelo zmogljiv zvarjeni toplotni izmrnjvalec

UNEX 
HEAT EXCHANGERS



Idealen za uporabo

- v kemijski in petrokemijski industriji
- v proizvodnji olj in plinov
- v ogrevalnih sistemih
- v proizvodnji sladkorja
- v industriji papirja in celuloze
- za mnogotere druge primere uporabe

Kemijska in petrokemijska industrija

- tekočina / tekočina
- plin / tekočina
- plin / plin
- filmski uparjalniki

Proizvodnja olj in plinov

- tekočina / tekočina
- plin / tekočina
- plin / plin
- cirkulacijski uparjalniki

Sistemi za ogrevanje

- za izkoriščanje oddane toplote v elektrarnah
- v sistemih za daljinsko ogrevanje

Proizvodnja papirja in celuloze

- za zelo viskozne medije

Proizvodnja sladkorja

- predgrevanje

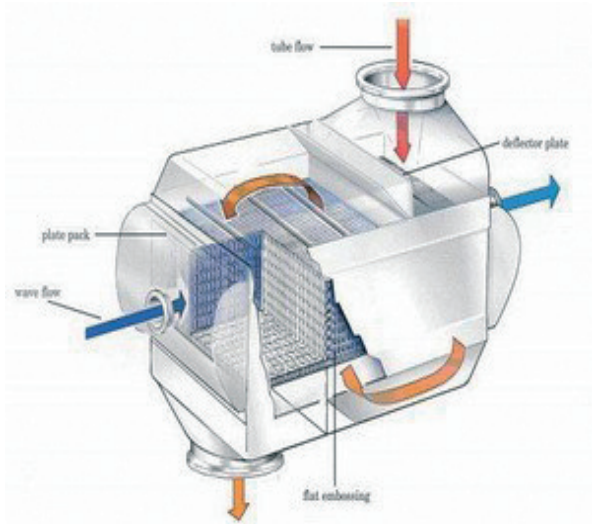
Ostali primeri uporabe

- Za pojasnila o ostalih primerih uporabe UniWeld izmenjvalcev se obrnite na predstavnika UNEX.

UniWeld - Hybrid

Visoko kakovosten-zelo zmogljiv zvarjeni toplotni izmenjevalec

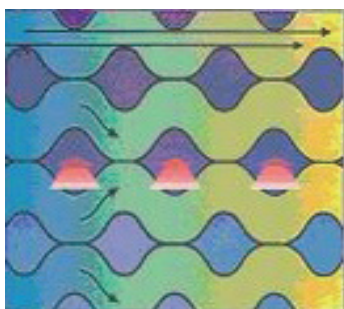
Splošno



Toplotni izmenjevalec UniWeld združuje prednosti običajnega cevnega izmenjevalca s prednostmi spiralno cevni in ploščni toplotni izmenjevalcev zaradi svoje zasnove in konstrukcije.

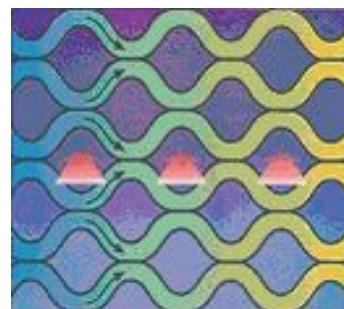
Ta mešana konstrukcija je zasnovana na obliki kanalov za prestop toplote, značilnih za cevne izmenjevalce po eni in za ploščne toplotne izmenjevalce po drugi strani.

UniWeld Hybrid toplotni izmenjevalci omogočajo na ta način prednosti cevni izmenjevalcev (visoka temperatura, odpornost na tlak in trdna konstrukcija) in ploščni toplotni izmenjevalcev (visoka stopnja prestopa toplote, minimalen prostor, in nizka logaritimska temperaturna diferenca). Nadalje je prednost v primerjavi z vijačno tesnjenimi ploščni izmenjevalci tudi v zanesljivi ločenosti medijev pri tlakih do 80 bar in temperaturah med -200°C do 900°C.



Konstrukcija

V prečnem prerezu sklopa Hybrid je možno razlikovati valovite strani (kot pri ploščnem toplotnem izmenjevalcu) in cevne strani. Na levi sliki je videti, da je pretočna površina na cevni strani večja od površine na valoviti strani, vidni na desni sliki.



Povzetek značilnosti

- majhen padec tlaka
- kompaktna izvedba
- tlak od vakuumu do 80 bar
- visok koeficient prestopa toplote
- učinkovit za plin, paro ali tekočino
- debelina plošč 0,4 mm do 1,0 mm
- kratek čas pretoka za občutljive medije
- popolnoma varjene izvedbe brez tesnil
- temperaturno območje -200°C do 900°C
- uporaben kot toplotni izmenjevalec, kondenzator ali uparjalnik
- dobra samočistilna sposobnost zaradi visokih hitrosti medija
- možne izvedbe iz vseh preoblikovno sposobnih materialov
- majhna teža v primerjavi s cevni toplotni izmenjevalci
- možne površine prestopa toplote 250 m²/m³
- zasnovan za posamezne primere uporabe
- pokrovi, pritrjeni s prirobnicami ali privarjeni
- nizka logaritimska temperaturna diferenca
- površine prestopa toplote 2 – 10.000 m²

UNEX ima rešitve za vse zahteve prestopa toplote.

V izboru izdelkov UNEX so:

- UniTwist – toplotni izmenjevalci iz reliefnih cevni snopov
 - UniCompact – toplotni izmenjevalci iz spiralno vitih cevi
 - UniSystem – rešitve s kombiniranimi toplotni izmenjevalci
 - UniGasket – toplotni izmenjevalci iz plošč s tesnili
 - UniBraz – toplotni izmenjevalci iz spajkanih plošč
 - UniAir – toplotni izmenjevalci iz rebričenih cevi
- Posvetujte se s svojim UNEX partnerjem v zvezi s svojimi potrebami.

Izbor izdelkov