



TRANTER International AB

[Nowe produkty w ofercie](#)
Click to edit Master subtitle style

Mgr.inż. Anna Kraft

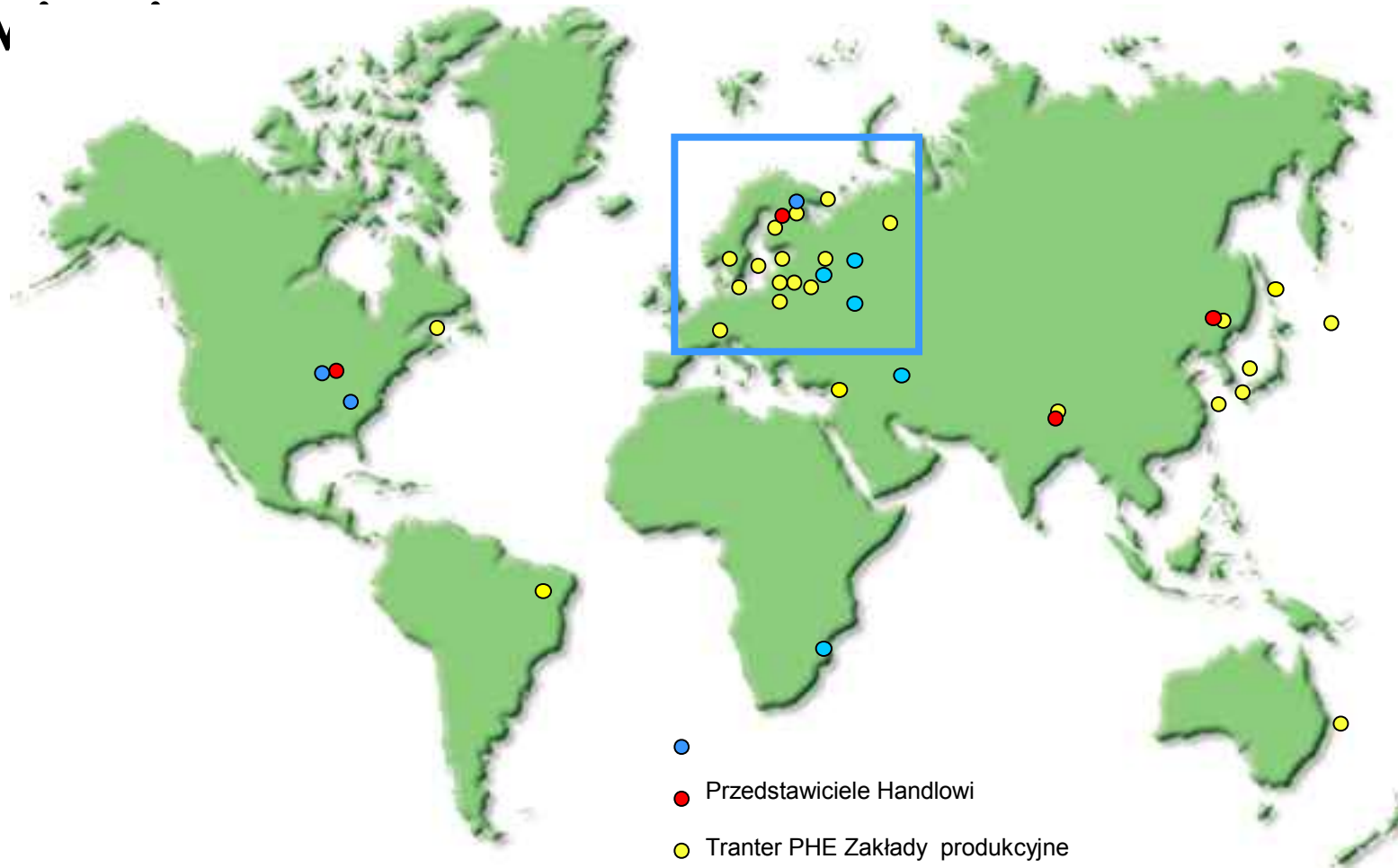


Krótką historia firmy Tranter

- **1937** Założenie firmy Tranter w USA
- **1974** w Szwecji powstaje ReHeat AB firma produkująca płytowe skręcane wymienniki ciepła
- **1983** w Szwecji powstaje SWEP International AB firma produkująca płytowe lutowane oraz skręcane wymienniki ciepła
- **1994** Tranter, Inc. kupuje ReHeat AB i SWEP Int AB
- **2003** Tranter staje się globalną marką dla płytowych skręcanych i spawanych wymienników ciepła, SWEP pozostaje marką lutowanych wymienników ciepła
- **2008** Tranter przejmuje Pressko w Niemczech
- **2009** Tranter przejmuje HES w Niemczech
- **2009** Tranter przejmuje TERMATRANS Sp. z o.o w Polsce



Tranter - obecność na świecie





Obecność Tranter International AB w Polsce



SWEPTERMATRANS
ROZWIĄZANIA W WYMIANIE CIEPŁA

 **termatrans**
rozwiązania w wymianie ciepła

- **1991** rok powstaje SWEP-Termatrans Sp. z o.o. jako przedstawiciel koncernu SWEP International AB w Polsce. Firma posiada licencję na produkcję w Polsce płytowych, uszczelkowych wymienników ciepła i oferuje pełny zakres wymienników lutowanych SWEP
- **1996 – 2001**, dynamiczny rozwój SWEP Termatrans w Polsce potwierdzony uznaniem klientów i wielkością dostaw oraz produkcji wymienników.
- **2007** zmiana nazwy firmy na Termatrans Sp. z o.o., zmiana siedziby na aktualną także obecnie lokalizację w Pruszkowie, ul. 3-go Maja
- **2009** Przejęcie Termatrans Sp. z o.o. przez TRANTER International AB



Tranter International AB w Polsce



**Po przejęciu Termatrans Sp. z o.o.
01-04-2009, Tranter posiada w Polsce**

- **Nowoczesne zaplecze produkcyjno-magazynowe oraz centrum serwisowe w Pruszkowie k. Warszawy**
- **Biuro Zastosowań HVAC – Ciepłownictwo, Klimatyzacja, Wentylacja w Pruszkowie k. Warszawy**
- **Biuro Zastosowań Przemysłowych i Chłodniczych w Nysie w woj. Opolskim**



Wymienniki TRANTER dla wszelkich zastosowań





5 Gwiazd na liście produktów Tranter

Wymienniki
spawane z
podłużną płytą!
OPW



Uszczelkowe
płytowe
wymienniki
ciepła PHE



Pół-spawane
Płytowe
wymienniki
skręcane z
płytami parami
spawanymi



Spiralne
wymienniki
ciepła HE



Tranter

Spawane
wymienniki ciepła
płaszczowo –
płytowe WPHE





Uszczelkowy Płytowy Wymiennik Ciepła (PHE)

Zakres pracy do 25 bar i 180°C.

Wydajny i kompaktowy

Nadaje się do wielokrotnego otwierania i
czyszczenia mechanicznego.

Pozwala na rozbudowę dla zwiększonej mocy.

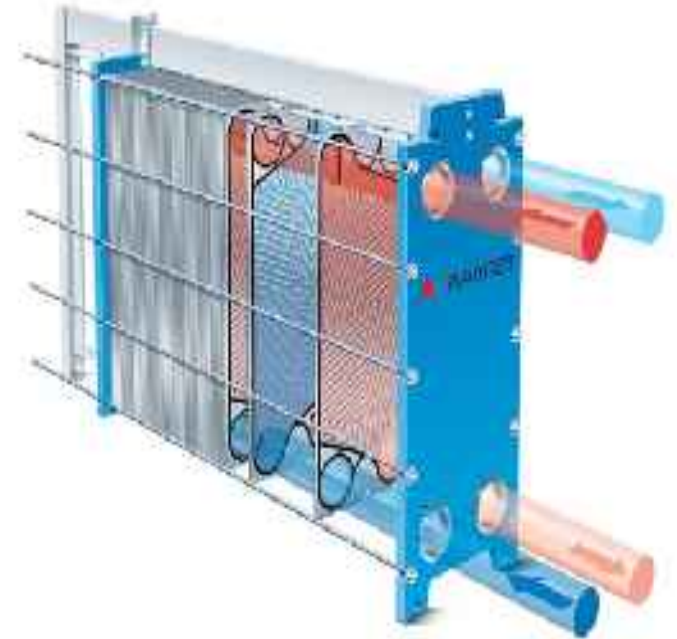
Uszczelki powodują ograniczenie temperatury
pracy i wykluczają niektóre media





Uszczelkowe wymienniki ciepła TRANTER (PHE)

- Są zbudowane w oparciu o unikalną opatentowaną płytę termiczną Ultraflex umożliwiającą idealną pracę dla wielu zastosowań
- Posiadają płyty termiczne wykonane ze stali nierdzewnej, stopów tytanu, 254SMO, Hastelloy C-276, Nickel i innych.
- Uszczelki NBR, EPDM, HNBR, Viton i inne odpowiadające specyficznemu zastosowaniu.
- Ciśnienie pracy od próżni do 25 bar
- Temperatura robocza -30 °C to +180 °C
- Przepływ do 5000 m³/h
- Średnice połączeń od DN25 (1") to DN500
- Posiadają ogromną liczbę certyfikatów ASME VIII Div 1 z U-stamp, PED 97/23/EC with CE-mark, API 662, GOST, ...

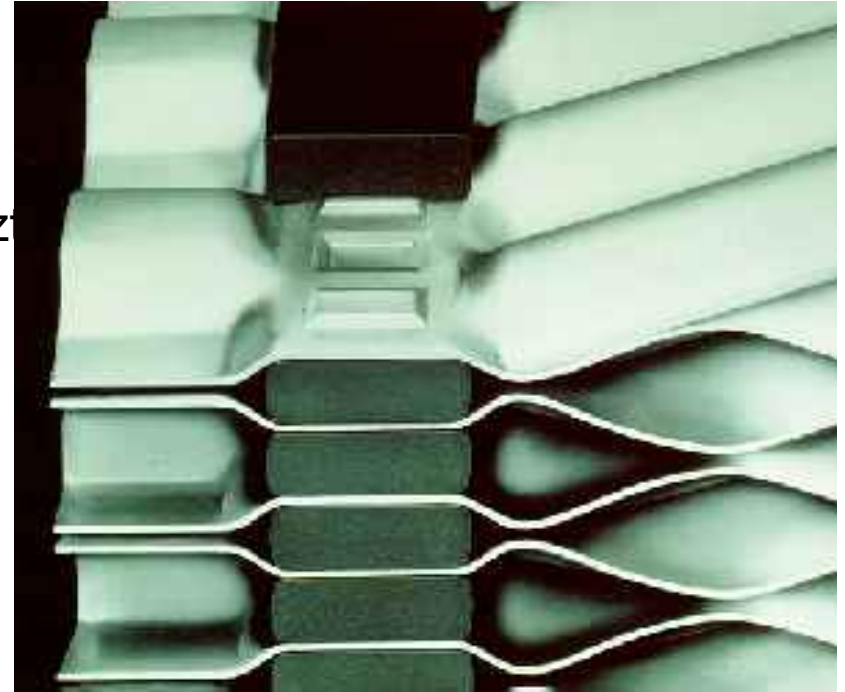




Podstawowe założenia budowy wymienników TRANTER

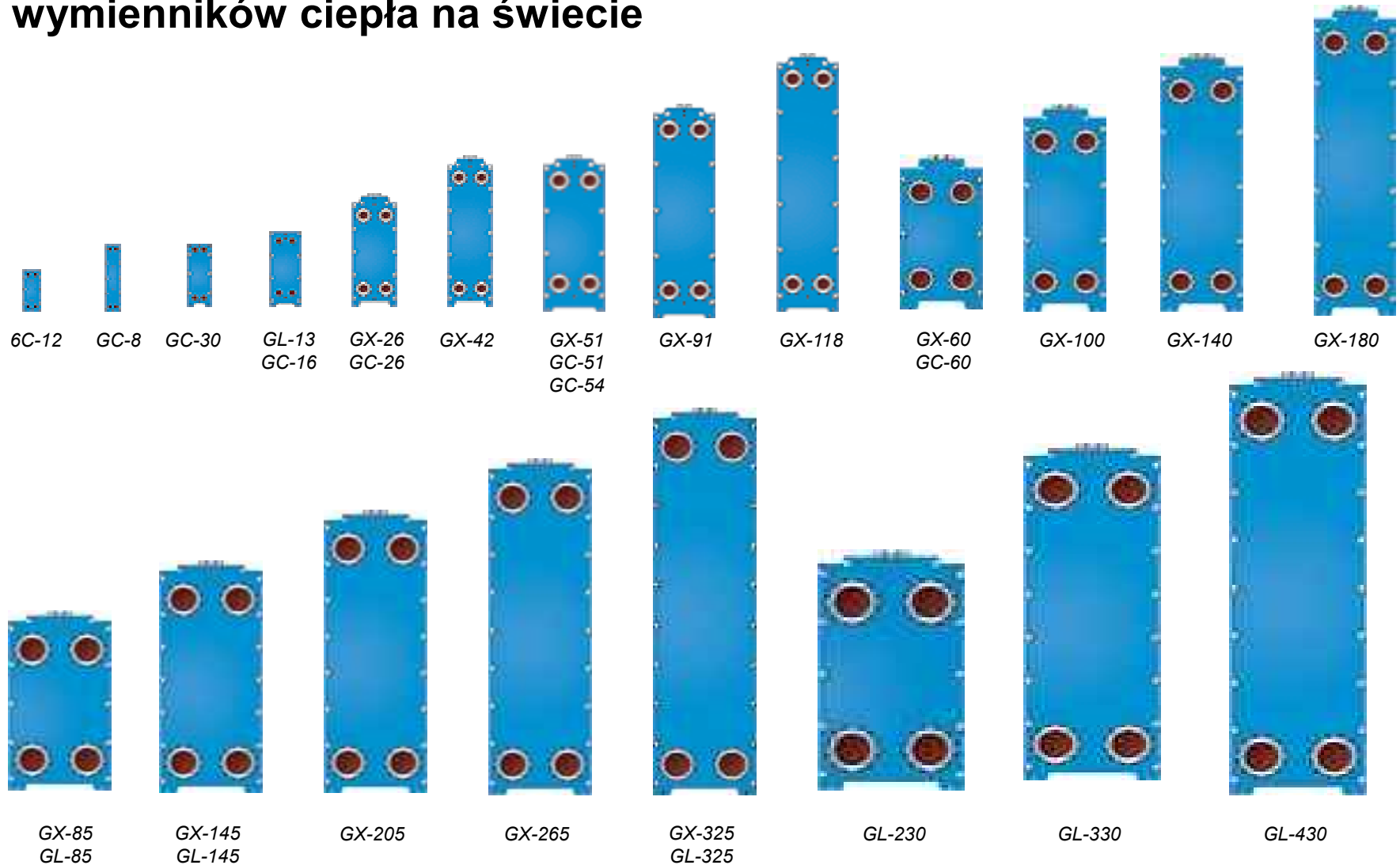


- Podłączenia na stałej płycie ramowej
- Łatwy montaż pakietu płyt i prosta obsługa
- Rozwiązania redukujące koszty
- Charakterystyczny sposób umieszczenia uszczelki
- Uszczelki są umieszczone wytłoczonych kanałach w neutralnej strefie płyty
- Przetłoczenie rowka mocującego uszczelkę jest wykonane w sposób zwiększający sztywność wymiennika





21 wielkości ram tworzy najbogatszy typoszereg uszczelkowych wymienników ciepła na świecie





Podłączenia:

Po przekątnej
Równoległe

Typ Kanału przepływu:

H (szeroki)
L (wąski)
M (mixed)
A (30°-45° for UXP-960)
Z (45°-60° for UXP-960)
W (wide/narrow)
M (medium/medium)
N (narrow/wide)

Typ ramy:

T/TI (6 bar)
N/NI (10 bar)
P/PI (16 bar)
S/SI (25 bar)

GXD - 042 - H - 5 - P - 102

Liczba płyt

Rodzaj płyty termicznej:

GX- Płyta Ultraflex z uszczelką/ podłączenia po przekątnej
GC- Płyta z uszczelką standardowa,
GD- Płyta Podwójna , z uszczelką
GW- Pary płytowe, z uszczelką
GF- Płyty szeroko - kanałowe
GL - Płyta z uszczelką standardowa,

Typ wymiennika

Grubość płyty termicznej:

4 (0,4 mm)
5 (0,5 mm)
6 (0,6 mm)
7 (0,7 mm)
8 (0,8 mm)
0 (1,0 mm)



Accessories



Izolacje cieplne



Taca odprowadzająca



Ochrona pakietu



Filtr portu -Strainer



Kołnierze pomiarowe



Siłowniki hydrauliczne



Tranter Pól – Spawane Skręcane Wymienniki ciepła z płytami parami spawanymi



Zakres pracy

Temperatura pracy- 40 °C do 170 °C,

Ciśnienie pracy -1 do 25 barów

Wydajne i kompaktowe.

Pełen zakres materiałów płyt i uszczelek

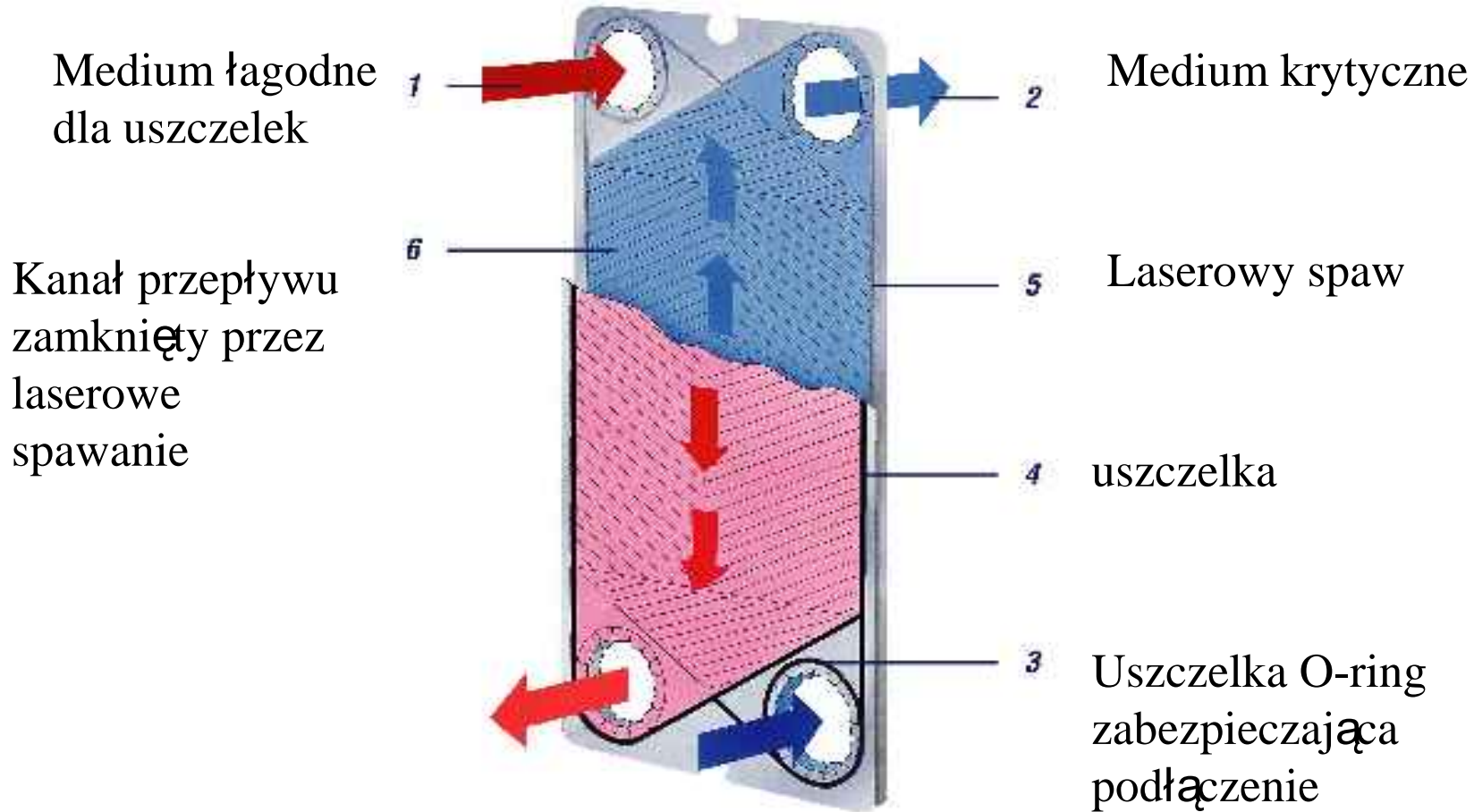
Otwieralne (dla jednej strony).

Znakomite dla zastosowań w których jedno z mediów nie może mieć kontaktu z uszczelką

Droższy od standardowego wymiennika uszczelkowego PHE lecz tańszy niż spawany wymiennik ciepła WHE.



Zasada pracy





Typoszereg i rodzaje płyt

Typoszereg obejmuje 10 rozmiarów płyt wyposażających ramy o średnicy podłączenia od DN25 do DN250

Płyta termiczna GW-L

- Płyty GW-L o głębokości tłoczenia 3,5 do 4,0 mm, zapewniające niskie spadki ciśnienia przy dużych wartościach przepływu.
- Stosowane dla mediów o wysokiej lepkości i zawartości cząstek stałych o rozmiarze do 3 mm

Płyta termiczna GW-H

- Płyty GW-H o głębokości tłoczenia 2,0 do 2,5 mm, zapewniają wysokie współczynniki wymiany ciepła oraz wydajność cieplną
- Odpowiednie dla mediów homogenicznych o niskiej lepkości



Spawany Wymiennik Ciepła (WHE)

Zakres pracy do 100 bar i 900°C.

Wydajny i kompaktowy

Odpowiedni dla wysokich ciśnień pracy i/ lub temperatur.

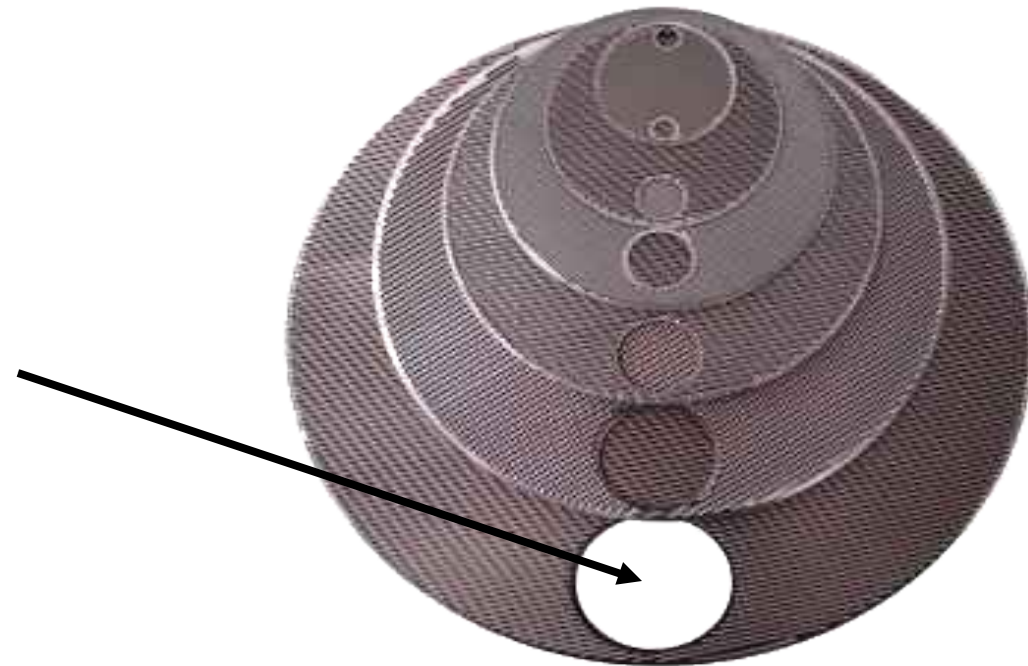
Niektóre modele są otwieralne





Standardowy Płaszczowo-Płytowy Wymiennik Spawany TRANTER

- Typoszereg Dostępne podłączenia
 - SPW-17: DN 25
 - SPW- 30: DN 50
 - SPW- 40: DN 80
 - SPW- 50: DN 100
 - SPW- 75: DN 150
 - SPW- 100: DN 200
- Wykonania z Tytanu!





Nowe Osiągnięcia w dziedzinie Płaszczowo-Płytowych Wymienników spawanych TRANTER

- DPW -Płyta o większej głębokości i amplitudzie tłoczenia
- Z możliwością czyszczenia, dzięki systemowi sprężystego mocowania pakietu



- HPW dla ciśnienia pracy ponad 100 bar



Zastosowania WPHE



Chłodnice Mediów
Agresywnych



Podgrzewacze parowe
dla przemysłu
chemicznego



Chłodnice w przemyśle
chemicznym



Bogactwo zastosowań w Chłodnictwie



Dwustopniowa chłodnica



Parownik NH3



Parownik R507 – fabryka Renault



Parownik eksperymentalny dla przemysłu samochodowego (BMW)



Parowniki i skraplacze dla Ice Rink in Switzerland



Wymienniki Spawane z podłużną Płytą OPW

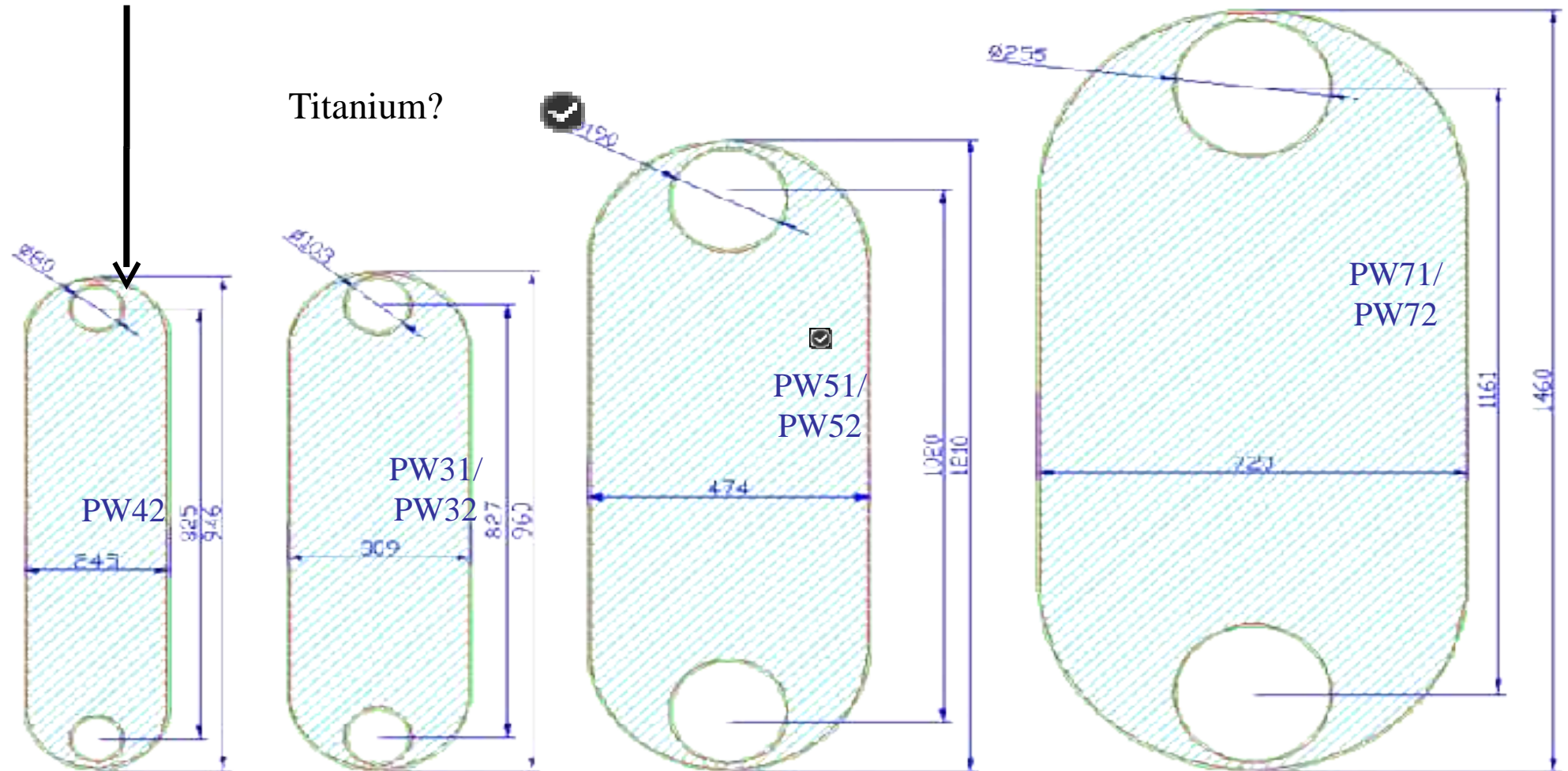


- Całkowicie spawane z wewnętrznym płaszczem
- Skrojone na miarę
- Dostępne wykonania w całości z Tytanu
- Łatwe w montażu
- Płyta podłużna pozwala na wyeliminowanie naprężeń występujących przy płytach o kącie 90° np. compablock
- Osiągnięcie wysokiej wartości długości termicznej w stosunku do typowych płaszczowo płytowych WPHE

Typoszereg OPW



Titanium?





OPW skręcany oraz wariant Całkowicie Spawany

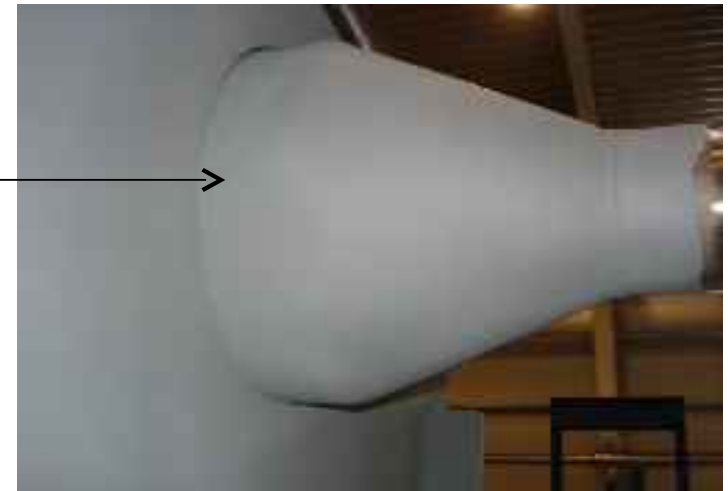




OPW skręcany, Specyfika



Podłączenia strony płyt
Do DN 250



Podłączenia strony płaszcza dostępne
ze stali węglowej

Wewnętrzny płaszcz dostępny z
tytanu lub stali





Różnorodność wykonania: Jednostka Całkowicie spawana 2 -przeływowa





Spiralny Wymiennik Ciepła

Do 45 bar i 450°C.

Otwieralny pozwala na mechaniczne czyszczenie.

Stosowany dla specyficznych mediów zawierających cząstki stałe, osady, kruszywa i kamienie oraz jako niskociśnieniowe parowniki i skraplacze.

Stosunkowo kosztowny, stosowany kiedy inna technologia jest wykluczona.

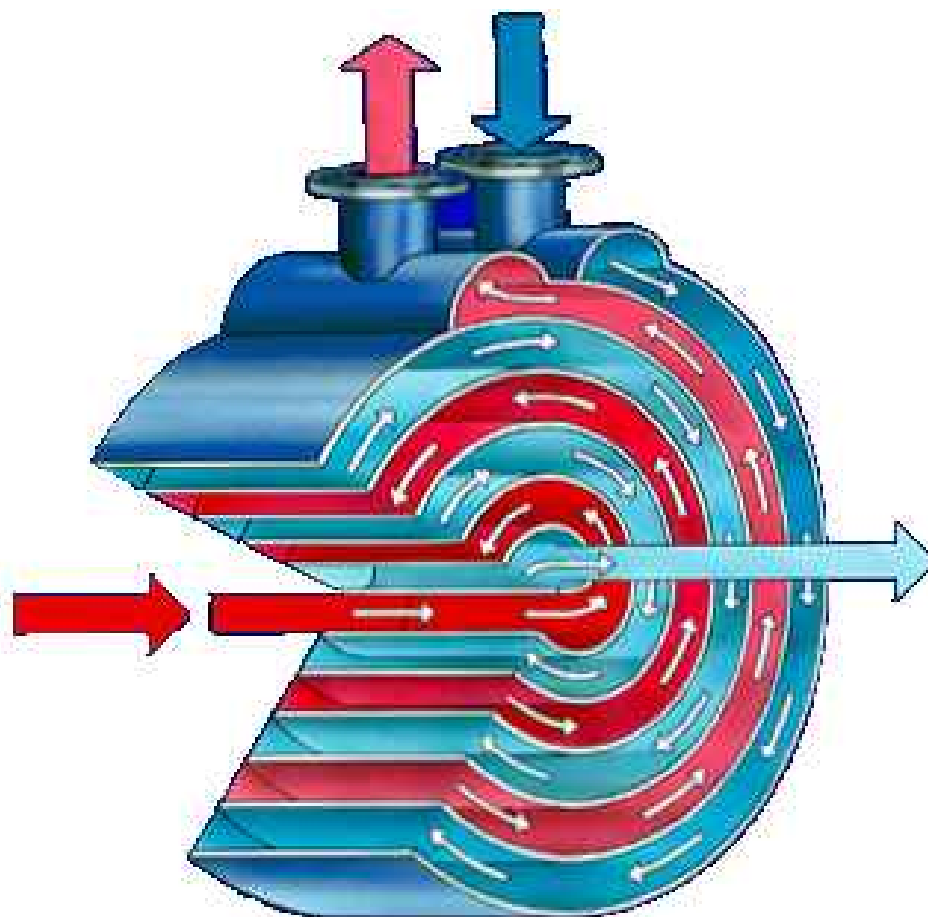




Spiralny Wymiennik TRANTER HES

- Ciśnienie obliczeniowe do 50 bar
- Temperatura obliczeniowa: -100 to 475°C / -148 to 900°F
- Grubość płaszcza 4 do 50 mm
- Szerokość kanału przepływu : od 5 do 70 mm
- Grubość płyty wewnętrznej 2 do 8 mm
- Średnica płaszcza: od 300 do 2700 mm

Zasada działania wymiennika spiralnego







Econocoil

Powierzchniowy Wymiennik Ciepła TRANTER





Plate coil / Econocoil

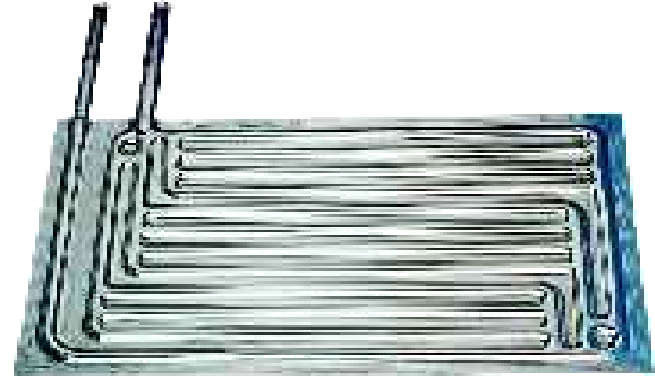
Do 28 bar i 200°C.

Odpowiednie dla ogrzewania /chłodzenia płynów w zbiornikach / zasobnikach.

Dostosowuje kształt do kształtu zbiornika.

Może być zastosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz zbiornika

Tańsze i wydajniejsze niż wężownica.





Zapraszamy na stronę internetową
www.tranter.com

