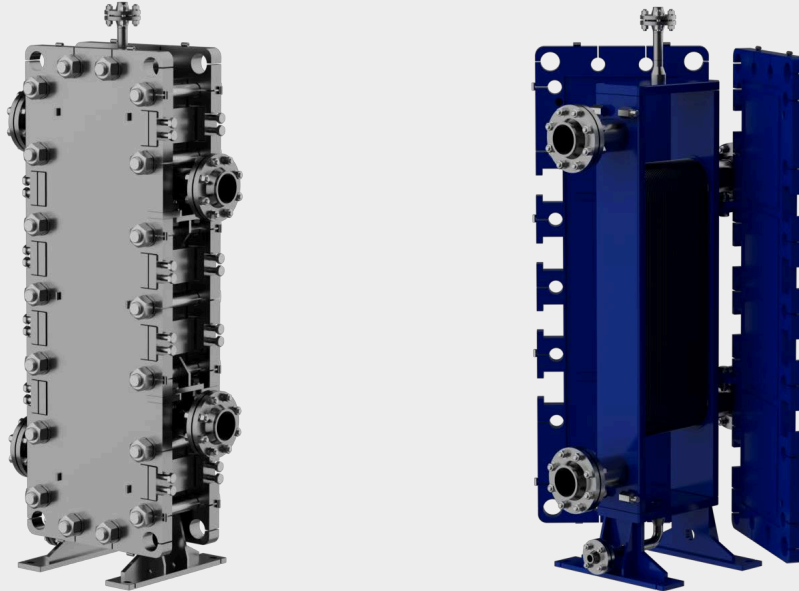


ZILONIS Power Plate – Maintainable

ZPP-M



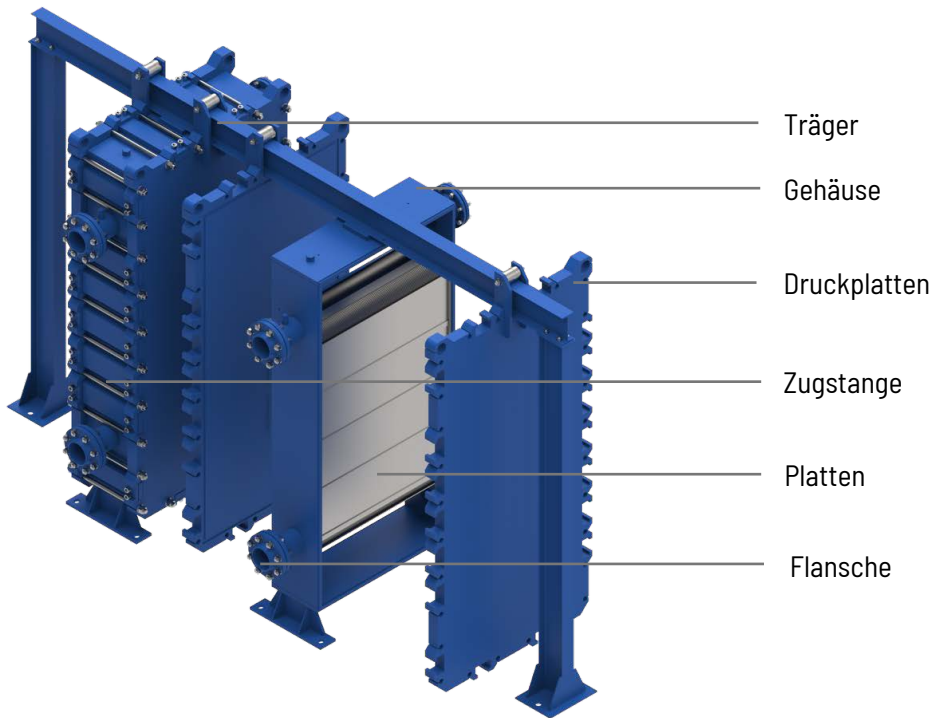
Die geschweißten Wärmetauscher von ZILONIS Energy Solutions eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Branchen. Dank ihrer Konstruktionsmerkmale können sie bei sehr hohen Temperaturen (bis zu 650 °C) und Drücken (bis zu 100 bar) betrieben werden. Ein herausragender Vorteil ist das Design ohne Gummidichtungen. Die Platten sind entlang des Umfangs geschweißt und bilden Sektionen, die durch Kollektorlöcher miteinander verbunden sind. Die innovative Gehäusekonstruktion sorgt dafür, dass keine Arbeitsmedien in die Umgebung gelangen. Dadurch sind unsere Wärmetauscher besonders geeignet für den Einsatz mit korrosiven, explosiven, leicht entzündlichen oder giftigen Stoffen.

Einsatzgebiete:

- Kühlung
- Wärmerückgewinnung
- Verdunstung
- Kondensation
- Reboiler
- Recycler
- Vorwärmer

Vorteile:

- Hohe Zuverlässigkeit
- Keine Gummidichtungen
- Einsatz in korrosiven und gefährlichen Umgebungen
- Möglichkeit die Länge und Breite der Platten zu variieren
- Hohe Lebensdauer
- Kompensation von Wärmeausdehnungen
- Einfache Wartung und Reinigung



Temperaturbereich:

- -100...+650 °C

Plattenfläche:

- 0,033 - 2,5 m²

Maximaler Betriebsdruck:

- 100 bar

Anzahl der Platten:

- Bis zu 1800 Stück

Heizfläche:

- 0,2 bis 3000 m²

Plattenstärke:

- 1 - 1,5 mm

Maximale Durchflussmenge:

- 10000 m³/h

Plattenmaterial:

- AISI 316Ti
- AISI 316L
- Hastelloy C-276
- SMO 254
- Titan

Anschlüsse:

- 10 - 1000 mm