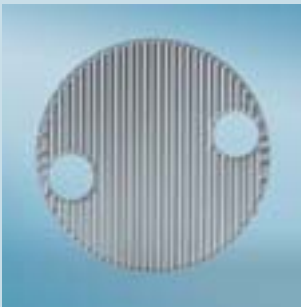


Plate & Shell®  
Plate & Ring®



# Vollverschweißte Wärmetauscher für die chemische und verarbeitende Industrie



Die neue Generation von Vahterus-Wärmetauschern - Plate & Shell® und Plate & Ring® - vereinen die besten Eigenschaften herkömmlicher Platten - und Rohrbündelwärmetauscher. Die langlebige und vollverschweißte Bauweise eignet sich ideal für zahlreiche Anwendungen in der chemischen und verarbeitenden Industrie.

## Leistungsfähig & Langlebig

- Die Leistungsfähigkeit von Plattenwärmetauschern, vereint mit der Langlebigkeit von Rohrbündelwärmetauschern
- Vollverschweißte Konstruktion, keine Dichtungen, keine Lötstellen
- Rundplatten und Rundschweißnähte halten höchsten Druckbelastungen und extremen Temperaturschwankungen stand
- Wartungsfrei & kundenfreundlich

Plate & Shell®,  
Vollverschweißst



Plate & Shell®, Öffenbar

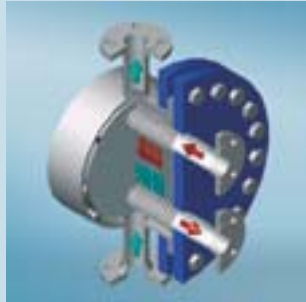
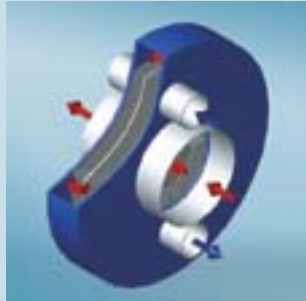


Plate & Shell®, Compact



Plate & Ring®



Platz sparen durch Vahterus PSHE.



### Anwendungen:

- Flüssig-Flüssig-Wärmetauscher
- Gas-Flüssig-Wärmetauscher
- Gas-Gas-Wärmetauscher
- Kondensatoren
- Verdampfer
- Kaskaden

### Leistung:

- Auslegungsdruck: bis zu 100 bar
- Auslegungstemperatur: - 80 - + 400 °C
- Wärmeübertragungsfläche: 0,5 - 1800 m<sup>2</sup>/Einheit

### Materialien:

- AISI 316L
- AISI 904L
- 254 SMO
- Titan
- Hastelloy
- Nickel
- u.a.

## Sicher & Zuverlässig

- Stabile Röhrenummantelung für ein Maximum an Sicherheit für Mensch und Umgebung
- Widerstandsfähig gegenüber extremen Belastungen
- Bewährte Technologie - mehr als 13.000 gelieferte Einheiten sprechen für sich
- Erfahrungen mit einer Vielzahl von Anwendungen und Prozessen
- Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach ISO 9001:2000

## Flexibel & Kundenorientiert

- Flexible Bauweise für optimale Lösungen in allen Anwendungsbereichen
- Verschiedenste Platten-, Ummantelungs- und Verbindungsgrößen lieferbar
- Verschiedenste Materialien einsetzbar
- Minimale Wartungskosten



Vahterus Oy  
Pruukintie 7  
FIN-23600 Kalanti  
Finland

Tel. + 358 2 842 7000  
Fax + 358 2 842 7029  
sales@vahterus.com

Vahterus Deutschland GmbH  
Magnolienweg 26  
D-63741 Aschaffenburg  
Germany

Tel. + 49 6021 181 700  
Fax + 49 6021 181 7018  
webmaster@vahterus.de

Vahterus (UK) Ltd  
12-14 Derby Road  
Melbourne  
Derbyshire DE73 1FE  
United Kingdom  
Tel. + 44 1332 863 175  
Fax + 44 1332 863 031  
vahterus.uk@vahterus.com

[www.vahterus.com](http://www.vahterus.com)