

Plate & Shell Levylämmönsiirtimet



## Vahterus & Innovaatio

Vahterus Oy on perustettu vuonna 1990, jonka jälkeen se on kasvanut yhdeksi maailman johtavaksi lämmönsiirrinvalmistajaksi. Maailmalla Vahterus tunnetaan merkittävistä siirrinuutuksistaan ja vahvistamme asemaamme hyödyntämällä ammattitaitoamme ja resurssijamme. Tuottavuus, asiantuntemus ja asiakastyytyväisyys toimivat menestyksemme avaimina.

Tuotekehitys on pääresurssimme ja sitä varten meillä on ryhmä asiantuntijoita, jotka jatkuvasti parantavat ja kehittävät tuotteitamme.

Valmistamiemme tuotteiden perustana on tiukat laboratoriotestit ja käytännön kokemus. Lämpötekniset ja mekaaniset testit suoritamme omassa tuotekehityslaboratoriossamme ja lisäksi teemme yhteistyötä yliopistojen sekä tutkimuslaitosten kanssa.

Useat maailmanlaajuiset patentit sekä palkinnot innovatiivisesta suunnittelusta ja ympäristöystävällisistä tuotteista todistavat jatkuvan kehitystyömme tärkeyden.

## Maailmanlaajuinen & Tehokas

Vahteruksen tuotteilla on maailmanlaajuinen jakeluverkosto, jonka yritykset edustavat alansa parhaita osaamista.

Teknologiaamme hyödynnetään monilla eri teollisuudenaloilla, kuten esimerkiksi prosessi- ja kemianteollisuudessa, energian tuotannossa, kylmätekniikassa sekä öljy- ja kaasuteollisuudessa. Tuotteitamme käytetään jo yli 50 maassa ympäri maailmaa. Jokainen valmistamamme tuote on suunniteltu täyttämään asiakkaan tarpeet ja vaatimukset.

Vahteruksen kehittämä siirtimien mitoitusohjelma tuottaa optimoidun lämpöteknisen ratkaisun. Ohjelma on linkitetty suoraan tuotantoprosessiimme, jonka automatisoidulla robottilinjalla siirtimet valmistetaan.





## Tuotteet & Sovellukset

Vahterus-lämmönsiirtimet ovat innovatiivinen konsepti lämmönsiirtoteknologiassa. Siirtimen sisällä on täysin hitsattu levypakka, jota ympäröi vahva, putkimainen vaippa.

Lämmönsiirtimiemme etuja ovat muun muassa korkea paineenkesto, matalien ja korkeiden lämpötilojen kesto sekä tilaa säästävä koko. Ylläpitokustannukset ovat erittäin pienet, sillä vaihdettavia tiivisteitä ei ole. Lämmönsiirtimiä valmistetaan useista eri materiaaleista, joten Vahterus-lämmönsiirtimet soveltuvat moniin eri käyttökohteisiin.

### Vahterus tuoteperheet

1. Plate & Shell lämmönsiirrin, täysin hitsattu
2. Plate & Shell lämmönsiirrin, avattava
3. Plate & Shell lämmönsiirrin, kompakti
4. Plate & Shell märkähöyrystin & pisanerotin
5. Plate & Shell Combined, yhdistetty märkähöyrystin & pisanerotin
6. Plate & Ring® lämmönsiirrin (PRHE)

Valmistamme mm. tavallisia neste/nestelämmönsiirtimiä, lauhduttimia, höyrystimiä ja erilaisia kaasusiirtimiä.

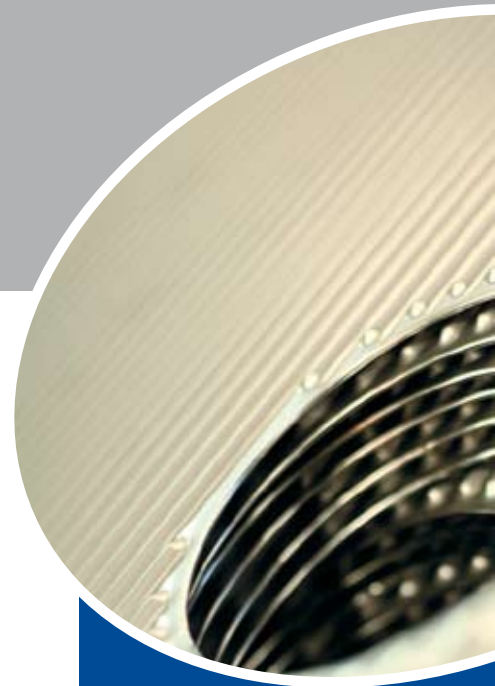


## Tuotanto & Laatu

Käytämme tuotannossamme viimeisintä teknologiaa. Pitkälle standardisoitu tuotantojärjestelmämme mahdollistaa nopeat ja tehokkaat toimitukset. Automatisoitu tuotantoteknologiamme hyödyntää esimerkiksi robottilinjoja.

Tuotteidemme laatu perustuu jatkuvaan tuotekehitykseen, automatisoituun tuotantoteknologiaan sekä osaavaan henkilökuntaan.

Laatu on meille kunnia-asia ja valmistamme asiakkaillemme tasalaatuisia, luotettavia ja kestäviä tuotteita.





## Johtamisjärjestelmä

DNV Certification Oy/Ab on auditoinut ISO 9001:2000 -standardin mukaisen laatujohtamisjärjestelmämme.

### Valmistus ja testaus:

EN ISO 3834-2  
PED module B+D  
AD-2000 HP0  
Rtod  
ASME U Stamp

### Vahterus Oy:llä on useita luokituslaitoshyväksyntöjä johtavilta tarkistuslaitoksilta, kuten:

ABS Europe Ltd  
Bureau Veritas  
DNV  
Germanischer Lloyd  
Gost R  
Lloyd's Register  
R.I.N.A  
SELO, Kiina  
TÜV Nord

### **Vahterus Oy**

Pruukintie 7 Puh. (02) 840 70  
23600 Kalanti Faksi (02) 840 7299  
sales@vahterus.com

### **Vahterus Deutschland GmbH**

Magnolienweg 26, Puh. +49 6021 181 700  
D-63741 Aschaffenburg Faksi +49 6021 181 7018  
GERMANY webmaster@vahterus.de

### **Vahterus (UK) Ltd**

12-14 Derby Road, Melbourne Puh. +44 1332 863 175  
Derbyshire DE73 8FE Faksi +44 1332 863 031  
UNITED KINGDOM vahterus.uk@vahterus.com

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



