

# TEHOKKAAT **XTUBE**<sup>®</sup> LÄMMÖNSIIRTORATKAISUT



 **FINESS**  
Energy Saving Solutions



## Yksilölliset XTUBE®- lämmönsiirtoratkaisut teollisuuteen

XTUBE®-putkilämmönsiirtimet kattavat useimmat teollisuuden lämmönsiirtotarpeet. Tuotteet räätälöidään ja mitoitetaan asiakaskohtaisesti. Lämmönsiirtimet toimitetaan joko yksittäisinä laitteina tai osana suurempaa järjestelmää, myös avaimet käteen -toimituksena.

**Ei likaannu tai tukkeudu**

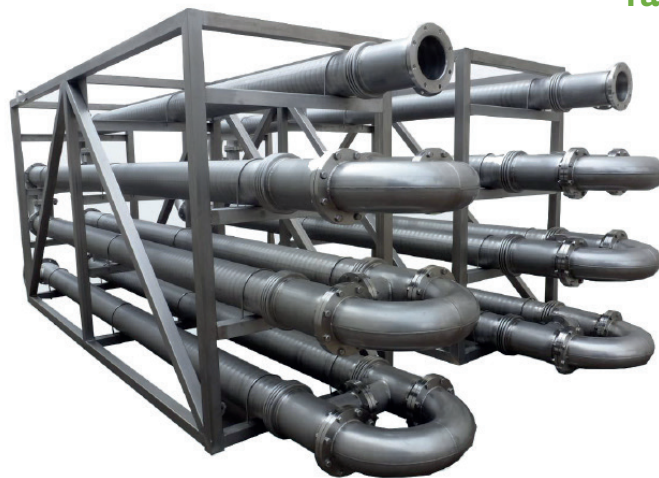
**Soveltuu  
vaativille aineille**

**Modulaarinen  
rakenne**

**Tehokas  
lämmönsiirto**

**Helposti  
laajennettavissa**

**Turbulenttinen  
virtaus**



**Nopea asentaa  
ja huoltaa**

**Avarasolaiset,  
poimutetut putket**

**Järjestelmätoimitukset  
avaimet käteen  
-periaatteella**

### Käyttökohteita

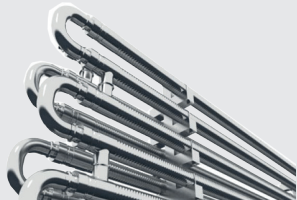
- Elintarviketeollisuus
- Energiantuotanto
- Pesulat
- Lääketeollisuus
- Jätevedenpuhdistamot
- Paperi- ja selluteollisuus
- Öljynjalostus
- Kemianteollisuus



## Tuoteryhmät:

### XTUBE® MONOTUBE

#### Poimutettu kaksoisputkilämmönsiirrin



Poimutettu putkilämmönsiirrin, jossa kaksi sisäkkäistä putkea. Sopii hyvin likaisille, kuitupitoisille tai partikkeleita sisältäville nesteille. Sisä- / ulkoputki jossa 100/200 mm. Modulaarinen rakenne, helppo laajentaa ja puhdistaa, joustava asennus.

**Elintarviketeollisuus**  
**Pesulat, jätevedenpuhdistamot**  
**Paperi- ja selluteollisuus**

### XTUBE® B-TUBE

#### Moniputki- lämmönsiirrin



Tehokas moniputkilämmönsiirrin teollisuuden erityistarpeisiin. Soveltuu höyrylle, nesteille ja kaasuille. Myös korkeat lämpötilat ja paineet.

**Prosessi- ja kemianteollisuus**  
**Energiantuotanto**  
**Elintarviketeollisuus**  
**Paperi- ja selluteollisuus**

### XTUBE® MULTITUBE

#### Hygieeninen moni- putkilämmönsiirrin



Moniputkilämmönsiirrin, joka soveltuu vaativiin sovelluksiin, mm. korkean viskositeetin ja kuitupitoiset nesteet, esim. soseet. Kiillotetut lämpöpinnat takaavat hygieenisyyden.

**Prosessi- ja kemianteollisuus**  
**Elintarviketeollisuus**

### XTUBE® PHARMAGRADE

#### Hygieeniset erikois- lämmönsiirtimet



Poimutettu yksi- tai moniputkilämmönsiirrin soveltuu mm. lääke- ja bioteknoliateollisuuden nesteiden lämmitykseen ja jäädytykseen. Kiillotetut lämpöpinnat ja erikoisrakenteet takaavat hygieenisyyden.

**Lääketeollisuus**  
**Bioteknologia**  
**Prosessi- ja kemianteollisuus**  
**Elintarviketeollisuus**

### XTUBE® TRIBLETUBE

#### Poimutettu moni- kanavalämmönsiirrin

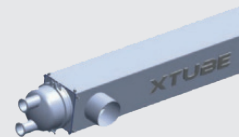


Poimutettu putkilämmönsiirrin 3-4 putkella soveltuu ihanteellisesti viskoosille elintarvikkeille kuten tomaattisurvoksille, hedelmäsosille jne. Tarkka, tasainen ja hellävarainen lämmönsiirto. Helposti puhdistettava.

**Elintarviketeollisuus**  
**Bioteknologia**  
**Prosessi- ja kemianteollisuus**  
**Elintarviketeollisuus**

### XTUBE® BOXER

#### Pintaa kaapiva lämmönsiirrin



Pintaa kaapiva lämmönsiirrin voimakkaasti likaantuviin prosesseihin ja viskoosille nesteille. Mekaaninen kaavin puhdistaa lämmönsiirtopintoja jatkuvasti ja estää tarttumisen.

**Prosessi- ja kemianteollisuus**  
**Elintarviketeollisuus**



Energian tehokas käyttö säästää rahaa, ympäristöä ja luonnonvaroja.

Finess Energy Oy on suomalainen energiatehokkuuden ja energiaratkaisujen asiantuntija.

Palvelemme energiankäytön tehostamisen eri vaiheissa.

- Kartoitukset
- Kehittämissuunnitelmat
- Laiteratkaisut
- Järjestelmätoimitukset
- Automatisoinnit
- Asennukset ja käyttöönotot
- Huolto ja kunnossapito

**Finess Energy Oy**  
Lukkosepänkatu 7  
20320 Turku  
puh. 020 756 9940  
info@finess.fi  
www.finess.fi

**ENERGY  
SAVING  
SOLUTIONS**

