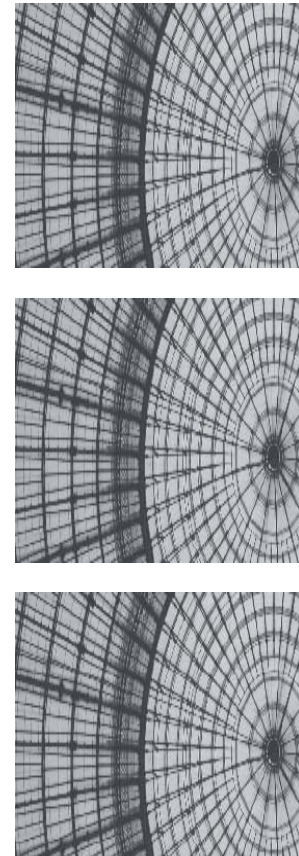


PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ **(NYT PAINELAITEAKATEMIA)** *PRESSURE EQUIPMENT CENTER OF EXCELLENCE*

Konetekniikan T&K-yksikkö
Petteri Heino
Avecon Oy , Keijo Vartiainen

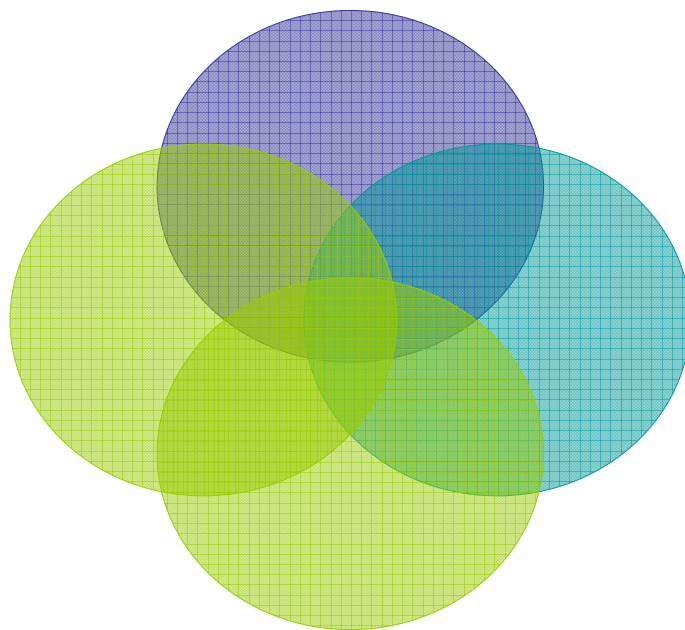


PAINELAITEOSAAMISKESKITYMÄ

PRESSURE EQUIPMENT CENTER OF EXCELLENCE

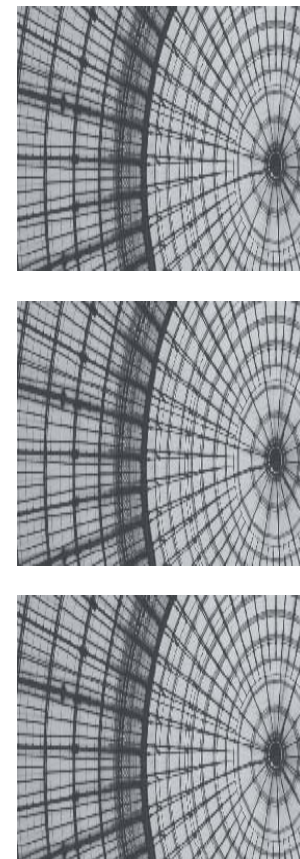
SAVONIA AMMATTIKORKEAKOULU, Tekniikka
SAVONIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, *Engineering*

TARKASTUSLAITOKSET
NOTIFIED BODIES
(Inspecta Oy, Polartest Oy)



LTY, VTT, TUKES
Lappeenranta University of Technology
Technical Research Centre of Finland

YRITYKSET
ENTERPRISES
(Foster Wheeler, Andritz,
Warkaus Works, Sahala,
Insinööritoimistot, etc)

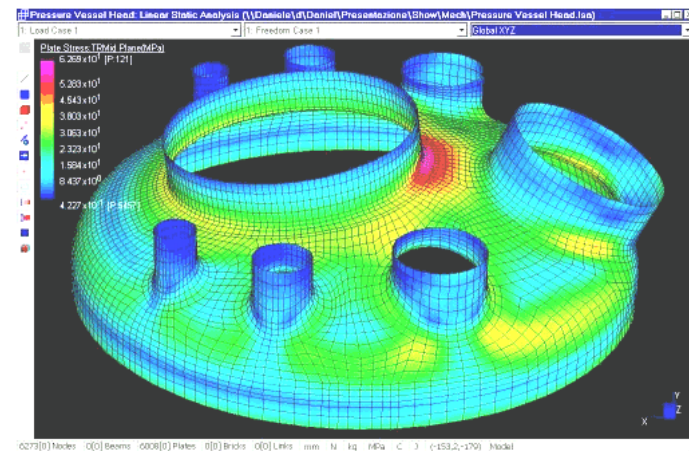




PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ (mikä se on?)

Paikka / alue, jossa on

- Insinöörejä, asiantuntijoita ja ammattiosaajia
- Painelaitteisiin liittyvää koulutusta toiselta asteelta korkeimmalle asteelle
- Painelaitteisiin liittyvää tutkimus- ja kehitystoimintaa
- Painelaitteisiin liittyvää liiketoimintaa kuten; myynti, projektointi, huolto, jne...
- Voimalaitososaamista
- Painelaitesuunnittelua
- Painelaittevalmistusta
- Painelaitetarkastusta

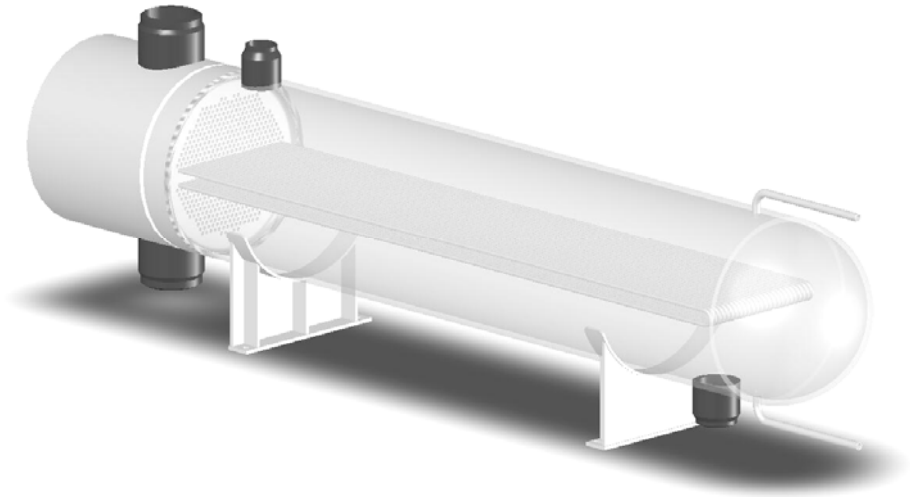




PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ (mikä se on?)

Siihen liittyy myös vahvasti:

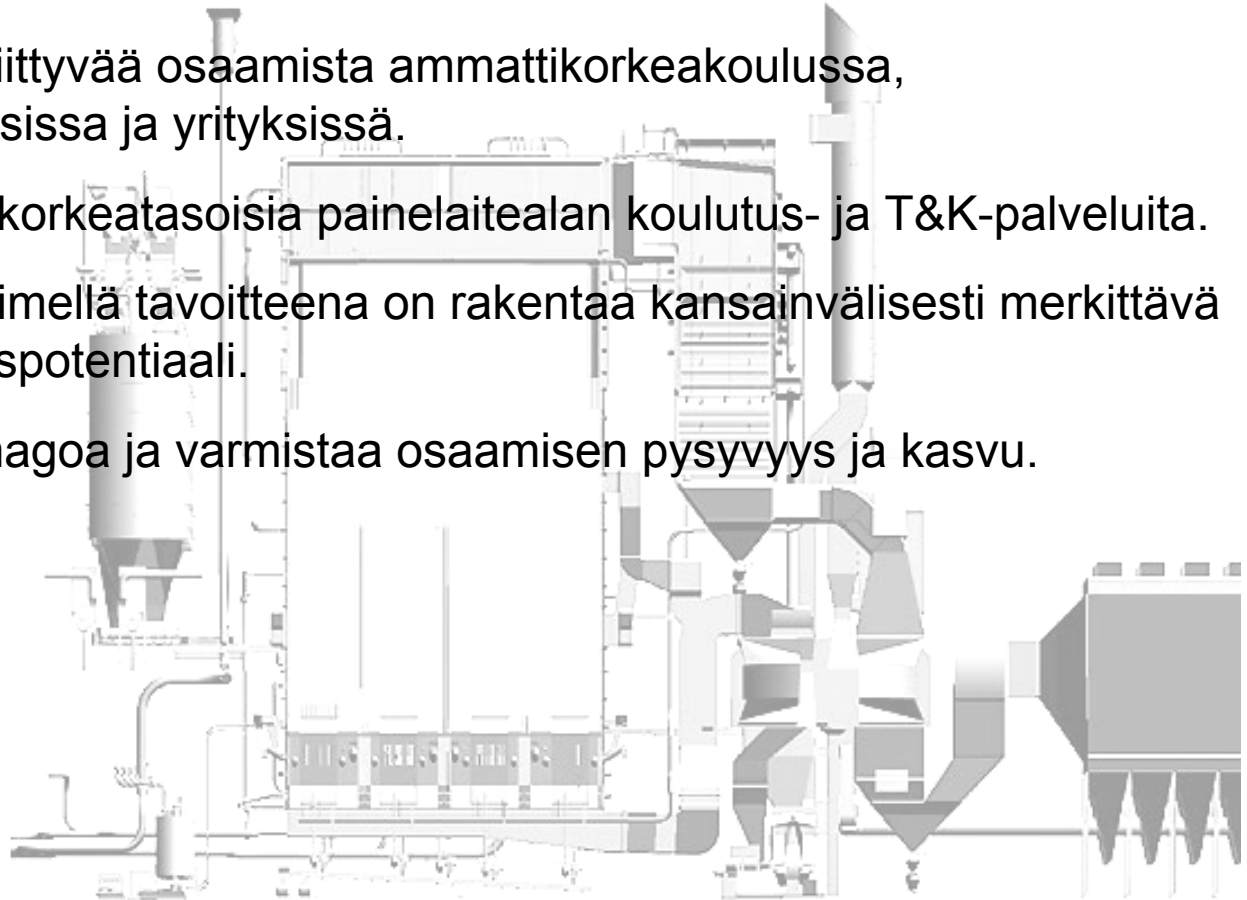
- Materiaalitekniikka (metallurgia)
- NDT-tekniikat
- Hitsaus- ja muut metallirakenteiden valmistustekniikat
- Lämpökäsittely
- Projektinhallinta
- Laadunvarmistus
- Voimalaitosautomaatio
- Tuotannonohjaus
- Asennus





PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ (visio/tavoite)

- Kasvattaa alaan liittyvää osaamista ammattikorkeakoulussa, ammattioppilaitoksissa ja yrityksissä.
- Tarjota yrityksille korkeatasoisia painelaitealan koulutus- ja T&K-palveluita.
- Pidemmällä tähtäimellä tavoitteena on rakentaa kansainvälisesti merkittävä ja pysyvä osaamispotentiaali.
- Vahvistaa alan imagoa ja varmistaa osaamisen pysyvyys ja kasvu.



PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ

1. Koulutus

- AMK-insinööri (painelaite suuntautunut)
- AMK:n erikoistumisopinnot
(painelaitesuunnittelun, voimalaitosautomaation, materiaalien, hitsaustekniikan ja NDT-menetelmien erikoistumisopinnot)
- Ylempi AMK tutkinto (painelaite suuntautunut)
- DI, Lis, Tri
- Yritysten täsmäkoulutukset





PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ

2. T&K toiminta (fyysinen tila yhteiskäytössä yritysten ja amkn kanssa)

- materiaalien tutkimista
- hitsaus- / valmistusteknologioiden tutkimus ja kehitystoiminta
- NDT- ja DT-menetelmien kehitystoiminta
- uusien mittausmenetelmien kehitystoiminta
- kehitysprojektit yritysten kanssa





PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄ

3. Muu toiminta

- painelaiteseminaarit (väh. 1 – 2 kertaa vuodessa)
- energia-, prosessiteollisuuden ja painelaitealan messut
- Yhteistyöhankkeet
- Web-sivut





PAINELAITEOSAAMISKESKITTYMÄN LÄHIAJAN TAPAHTUMAT

- Painelaitesuunnittelun koulutus yrityksille (noin 140 tuntia), toteutuksessa
- Voimalaitosautomaation koulutus yrityksille (noin 100 tuntia), vuoden 2007 aikana
- Painelaitesuunnittelun, -materiaalien ja NDT-menetelmien erikoistumisopinnot (360 tuntia), aloitus lokakuussa 2007
- Laitosmallinnuskoulutus, PDMS (noin 80 tuntia), kevät-syksy 2007

- SEM laitteiston käyttöönotto, Inspecta (elektronimikroskooppi + alkuaineanalysaattori), kevään 2007 aikana
- Selvitetään puhdastilan käyttöönottamista

Lisätietoa ja ilmoittautumiset:

Petteri Heino, petteri.heino@savonia-amk.fi

Marja Ronkainen, marja.ronkainen@savonia-amk.fi