



[www.asmfinland.fi](http://www.asmfinland.fi)

# RUOSTUMATON TERÄS - JAKSAA JA JALOSTUU

**Aika:** Tiistai 8.11.2011

**Paikka:** Auditorio Fakta, Taitotalo,  
Valimotie 8, Helsinki  
([www.taitotalo.com](http://www.taitotalo.com))

**Kohderyhmä:** ASM Finland ry:n jäsenet  
Ruostumattomia terästuotteita suunnittelevat, tilaavat  
ja valmistavat yritykset  
Materiaalialan asiantuntijat  
T&K henkilöstö

*ASM International (The Materials Information Society) on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka tehtävänä on levittää materiaalitekniikan alan uusinta tietämystä teollisuuden ja tutkimuslaitosten piirissä toimiville jäsenilleen ja muille kiinnostuneille.*

*Yhdistyksen suomalaisen osaston, ASM Finland ry:n tarkoituksena on toimia materiaalitekniikasta ja sen soveltamisesta kiinnostuneiden suomalaisten jäsenten yhteisönä. Yhdistys järjestää mm. kokouksia ja seminaareja sekä tukee ja edistää alan julkaisutoimintaa ja opiskelijoita.*

*Ruostumattoman teräs materiaalina on vielä nuori, vasta noin satavuotias. Sen käyttö on alkanut kasvaa voimakkaasti viimeisten vuosien aikana. Seminaarin tavoitteena on tarjota uusinta tietoa ruostumattomasta teräksestä, sen ominaisuuksista, tulevista kehitystrendeistä ja ennen kaikkea uusista mahdollisista sovelluksista.*

*Nykyistä tilannetta, etenkin uusia sovelluksia, esitellään käytännön esimerkein. Näin pyritään antamaan teollisuuden suunnittelusta ja materiaalivalinnoista vastaaville henkilöille uusia näkökulmia ruostumattoman teräksen tarjoamista mahdollisuuksista.*

*Seminaarissa käsitellään ruostumattomien terästen käyttöä ja ominaisuuksia laaja-alaisesti. Tilaisuudessa saat alan asiantuntijoilta tietoa ruostumattomien terästen tulevaisuuden näkymistä sekä niiden tarjoamista mahdollisuuksista. Seminaari tarjoaa myös mahdollisuuden verkottua alan osaajien kanssa.*

*Tilaisuuden puheenjohtajana toimii Teknologiapäällikkö Aino Helle, VTT.*

## OHJELMA

- 9.00 Seminaariin ilmoittautuminen ja kahvi**
- 9.30 Seminaarin avaus:**  
Teknologiapäällikkö Aino Helle, VTT
- 9.40 Ruostumattomien terästen tulevaisuuden trendit**  
Erikoistutkija Pekka Pohjanne, VTT
- 10.25 Tulevaisuuden lujat ruostumattomat teräkset – kehitystrendejä ja -haasteita**  
Senior Specialist - R&D and Technology Juho Talonen, Outokumpu Oyj
- 11.10 Pk-yritysten ruostumattoman teräksen jatkojalostusmahdollisuudet Suomessa**  
Erikoistutkija Tiina Apilo, VTT
- 11.40 Lounas**
- 12.40 Ferriittiset ruostumattomat teräkset ja niiden hitsattavuus**  
Tutkimusinsinööri Severi Anttila, Outokumpu Stainless Oy
- 13.10 Käyttökokemuksia ruostumattomista teräksistä öljynjalostuksessa**  
Vanhempi asiantuntija Arto Kiiski, Neste Jacobs Oy
- 13.40 Kahvi**
- 14.10 Ruostumattomat teräsvalut sekä pulverimetallurgisesti valmistetut komponentit**  
TKL Pekka Siitonen, Metso Minerals Oy, Engineered Materials and Components
- 14.40 Myötönopeushistorian vaikutus austeniittisissa ja ferriittisissä ruostumattomissa teräksissä**  
Tutkija Matti Isakov, TTY
- 15.10 Seminaarin päättäminen**
- 15.15 Cocktails**

**Ilmoittautuminen:** Viimeistään 31.10.2011 sähköpostitse osoitteeseen [asm.finland@asmfinland.fi](mailto:asm.finland@asmfinland.fi). Ilmoittautuessa on mainittava osallistujan nimi, yritys sekä laskutusosoite.

**Osallistumismaksut:**

- 100 € + 0 % alv. (ASM Internationalin jäsenet)
- 180 € + 0 % alv. (ei-jäsenet).

Osallistumismaksu sisältää ohjelman mukaiset kahvit ja lounaan sekä cocktail-tilaisuuden tarjoilut. Osallistumismaksu laskutetaan tilaisuuden jälkeen. Mikäli osallistuminen peruutetaan viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen, veloitamme toimistokuluina 30 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistuja jää saapumatta ilman peruutusilmoitusta, tai osallistuminen perutaan seminaaripäivänä, veloitamme koko osallistumismaksun.

Liittyminen ASM:n jäseneksi osoitteessa:  
<http://asmcommunity.asminternational.org>

*Tervetuloa seminaariin!*

ASM Finland ry  
[www.asmfinland.fi](http://www.asmfinland.fi)