



# ESR YRITYSLUKKARI

## HITSAUSKOULUTUS

**Toteutus:** 14.-15.11.23 sekä 21.-23.11.23

**Kouluttajat:** Vesa Mäenpää (teoria)  
Antti Lehtimäki ja Vesa Mäenpää (hitsausharjoitukset)

**Ti 14.11.** klo 8-15

**TIG – hitsaus** klo 8-11.30

- TIG-hitsauksen käyttöalueet
- Ominaisuudet, käytettävät virtalajit, koneen säätö
- Polttimen osat ja huolto
- Lisäaineet ja niiden oikea käsittely
- Hitsauksen esivalmistelu, suoritusvaiheet ja –tekniikat

**MAG – hitsaus** klo 12-15

- MAG-hitsauksen käyttöalueet
- Ominaisuudet, käytettävät virtalajit, koneen säätö
- Polttimen osat ja huolto
- Lisäaineet ja niiden oikea käsittely
- Hitsauksen esivalmistelu, suoritusvaiheet ja –tekniikat

**Ke 15.11.** klo 8-15

MAG-hitsauksen käytännön harjoitukset levyhallissa,  
teräslevyjen pienahitsaus

**Ti 21.11.** klo 8-15

MAG-hitsauksen käytännön harjoitukset levyhallissa,  
teräslevyjen pienahitsaus

**Ke 22.11.** klo 8-15

TIG-hitsauksen käytännön harjoitukset levyhallissa,  
teräslevyjen päittäishitsaus

**To 23.11.** klo 8-15

TIG-hitsauksen käytännön harjoitukset levyhallissa,  
teräslevyjen päittäis-/pienahitsaus