

# Hitsausosaaminen 2025 - standardit, suunnittelu ja laatu käytännössä

Paranna hitsauksen laatua ja kustannustehokkuutta, hyödynnä standardeja suunnittelussa, valmistuksessa ja tarkastuksessa. Ymmärrä, miten suunnitellaan rakenne, joka on valmistettavissa ja tarkastettavissa.



Hyödyt osallistujalle: Syvennä osaamistasi hitsauksen standardeista, suunnittelusta ja laadunhallinnasta. Opi käytännön menetelmiä, jotka lisäävät tarkkuutta ja tehokkuutta työssäsi. Hyödyt työnantajalle: Vähennä virheitä, optimoi prosesseja ja säästä kustannuksia työn laadun parantuessa kaikissa työvaiheissa.

## Kenelle koulutus sopii?

hitsatun rakenteen suunnittelijoille  
hitsauksen laadunvarmistuksesta vastaaville  
hitsattujen rakenteiden alihankinnasta ja alihankintatarkastuksista vastaaville  
hitsauskoordinoijille  
hitsaajille ja hitsien tarkastajille  
hitsatun rakenteen ostajille

## Koulutuksen sisältö

### Ohjelmassa

hitsausstandardien hyödyntäminen käytännössä  
kokemuksia 1090-standardien käytöstä  
mitä suunnittelijan tulee ottaa huomioon valmistuksen ja tarkastamisen kannalta  
miten suunnittelijan ratkaisut vaikuttavat kustannuksiin  
silämääräinen tarkastus ja sen merkitys oman työn arvioinnissa  
digitaalisuuden ja automaation hyödyntäminen hitsauksen laadunhallinnassa  
tekoälyn hyödyntäminen NDT-tarkastuksissa  
käytännön hitsaustyön merkitys - mitä myös suunnittelijan ja koordinoijan tulee tietää  
laserhitsaus teollisuudessa ja käsikäyttöisten lasereiden turvallisuusriskit  
hitsauksessa syntyvien huurujen puhdistaminen ja lämpösisällön hyödyntäminen  
CSRD- ja ESRS-standardien raportointivaatimukset ja aikataulu

Tuntiohjelma julkaistaan maaliskuun alussa.

## Ota yhteyttä

### Ilkka Lassila

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus  
050 544 8524  
ilkka.lassila@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Hitsausosaaminen 2025 - standardit, suunnittelu ja laatu käytännössä

**Paikka:** Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 13.-14.5.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 29.4.2025

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 290,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 618,95 €

## Lisätietoa

**Hitsausosaaminen 2025 - standardit, suunnittelu ja laatu käytännössä**

13.5.2025 - 14.5.2025

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI