

MMA ja MIG/MAG keevitaja algõppe koolituskava

Koolitaja: Hansavest Koolituskeskus (koolitusloa nr 230522)

Valdkond: metallitöö

Õppekeel: Eesti keel või vene keel

Koolituse maht tundides: 120 (1 akad. tund = 45 min)

- Teoreetilise osa maht: 20
- Praktilise osa maht: 100

Sihtgrupp: erinevatel seadmetel keevitamisele huvitatud eelneva kogemusega inimesed; kasutajad, kes soovivad teadmisi täiendada

Nõuded õpingute alustamiseks: põhiharidus, eelnev erialane kogemus ei ole nõutud

Koolituse eesmärk: valmistada ette konkurentsivõimelisi spetsialiste; koolitada välja vastavalt Euroopa standardile EN 9606-1 (ISO 4063: 111, 141). Kursuse läbinu omandab teadmisi, oskusija hoiakuid töötamiseks metallitöödega seotud ettevõtetes ning luua eeldused õpingute jätkamiseks ning elukestvaks õppeks.

Õpiväljundid:

- Teab tööohutuse ja seadmete hooldusnõudeid
- Kasutab keevitamisel turvalisi töövõtteid ja töökaitsevahendeid, oskab ette valmistada
- töökoha
- Tunneb keevisliidete tähiseid
- Tunneb keevitusseadmeid ja nende tööpõhimõtteid
- Oskab valida õige keevitusviisi
- Oskab keevitada MMA ja MIG/MAG keevitusseadmetega
- Oskab lugeda WPS-i
- Keevisõmbluste vead ja nende tekkepõhjused
- Oskab teostada keevituse järeltöötlust
- Oskab seadistada keevitusaparaati vastavalt põhimaterjalile ja lisamaterjalile
- Teab, kuidas teostada igapäevast hooldust
- Oskab parandada keevitusdefekte

Õppevorm: Teooriatunnid toimuvad õppeklassis, praktika õppelaboris.

Õppematerjalid: Hansavest Koolituskeskuse koolitajate koostatud õppematerjalid

Nõuded õpingute lõpetamiseks. Hindamismeetodid ja -kriteeriumid:

- Õpingud loetakse lõpetatuks, kui osaleja on saavutanud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid ning sooritanud ettenähtud testid vähemalt hindele rahuldav (3).
- Õppija on võtnud osa vähemalt 80% kursusest ning sooritanud praktilise töö

Koolituskava teemad:

1. Teoreetiline osa (20 akadeemilist tundi)

- 1.1. Sissejuhatus ja üldinfo
- 1.2. Töökoha korraldamine
- 1.3. Kaitsevarustus ja ohutusnõuded keevitusseadmega töötamisel
- 1.4. Terminoloogia

2. Praktiline osa (100 akadeemilist tundi)

- 2.1. Kaitsegaasis keevitamine (MIG/MAG keevitus ehk poolautomaatkeevitus)
- 2.2. Gaaside segud
- 2.3. Keevitusseadmed ja põletid
- 2.4. Erinevate keevisliidete tundmine ja valimine vastavalt materjalile
- 2.5. Traadipooli vahetamine ja keevitus
- 2.6. MMA-seadmel keevitamine
- 2.7. MIG/MAG-seadmel keevitamine
- 2.8. WPS

Väljastatav tunnistus: Hansavest Koolituskeskuse tunnistus

Koolitaja kvalifikatsioon ja kogemus:

Egon Marder, egon@hansavest.com

Egon on töötanud erinevate keevitusseadmete ja keevitusprotsessidega, läbinud palju erialaseid koolitusi ning omab keevituskoordinaatori kvalifikatsiooni.

Lisaks suurele praktilisele kogemusele on Egon läbinud mitmeid kursusi:

- Keevitustööde koordinaator
- Integreeritud kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteemi siseaudiitorite koolitus
- Keevitaja, 4. tase

Koolituse maksumus (käibemaksuga): 2495€

Koolituskava kinnitatud: 01.05.2021

Koolituskava koostaja nimi, kontakttelefon, e-post: Egon Marder, egon@hansavest.com