



Plieninių lakštų jungčių sandūrinių siūlių rankinis lankinis suvirinimas lydžiaisiais glaistytaisiais elektrodais (valstybinis kodas 307150003)

5 kreditai – 110 val.

Suvirintojo modulinė profesinio mokymo programa.

Ugdomos kompetencijos:

Atlikti plieno suvirinimo darbus rankiniu lankiniu ir mechanizuotu būdu

Baigę modulį, jūs gebėsite apibūdinti plieno rūšis pagal **LST CEN ISO/TR 15608**, paaiškinti legiruojančių elementų įtaką suvirinamo plieno savybėms bei apibūdinti suvirintų jungčių ir suvirinimo siūlių tipus. Taip pat suprasite suvirintojų kvalifikacijos reikalavimus pagal **LST EN ISO 9606-1**, žinosite kvalifikacijos ribas sandūrinių siūlių suvirinimui rankiniu lankiniu būdu.

Jūs išmanysite suvirinimo kokybės užtikrinimo principus: gebėsite atlikti suvirinimo siūlių vizualinę kontrolę, identifikuoti suvirinimo defektus ir deformacijas, atsirandančias suvirinimo metu, bei įvertinti jų įtaką gaminio kokybei. Mokėsite tikrinti suvirinimo siūles ir atlikti kokybės vertinimą pagal **LST EN ISO 5817** standarto reikalavimus, koreguoti gamybos proceso metu atsiradusius defektus ir užtikrinti reikiamą siūlių kokybės lygį.

Mokėsite parinkti suvirinimo režimus pagal plieno lakštų parametrus, jų fizines ir chemines savybes, bei atlikti plieno lakštų suvirinimą rankiniu lankiniu būdu **111 procesu (LST EN ISO 4063)** įvairiose erdvės padėtyse pagal **LST EN ISO 6947**. Gebėsite suvirinti plieninių lakštų sandūrines ir tėjines jungtis, atlikti montavimo darbus pagal suvirinimo darbo brėžinius ir suvirinimo procedūrų aprašus, savarankiškai parenkant suvirinimo medžiagas ir parametrus kiekvienam siūlės ėjimui. Taip pat išmoksite paruošti detalių ir mazgų jungtis suvirinimui pagal **LST EN ISO 9692-1** reikalavimus.

Jūs gebėsite dirbti ir mechanizuoto lankinio suvirinimo būdais – parinkti suvirinimo režimus bei atlikti plieno lakštų suvirinimą lydžiuoju elektrodu apsauginių dujų aplinkoje (**MIG/MAG, 135, 136, 138 procesai**) įvairiose erdvės padėtyse. Mokėsite suvirinti sandūrines ir kampines jungtis, tikrinti suvirinimo kokybę bei vertinti suvirinimo deformacijų įtaką viso gaminio kokybei.

Taip pat įgysite žinių apie lankinį suvirinimą **nelydžiu volframo elektrodu apsauginių dujų aplinkoje (TIG, 14 procesas)** – gebėsite parinkti suvirinimo režimus, paruošti jungtis ir suvirinti plieninius lakštus sandūrinėmis siūlėmis įvairiose padėtyse. Išmoksite atlikti suvirintų jungčių vizualinę kontrolę bei vertinti jų atitiktį kokybės reikalavimams.

Baigę modulį, jūs gebėsite savarankiškai atlikti metalinių konstrukcijų ir gaminių suvirinimo bei montavimo darbus pagal techninius brėžinius ir suvirinimo procedūrų aprašus, taikydami skirtingus suvirinimo procesus ir laikydamiesi darbuotojų saugos, sveikatos ir gaisrinės saugos reikalavimų. Taip pat mokėsite naudoti asmenines ir kolektyvines apsaugos priemones bei saugiai organizuoti suvirinimo darbus gamyboje ir statybos aikštelėse.