

Kvalitet og produktivitet robotsvejsning

Kort fortalt

På kurset lærer du om manipulatorer og fiksturer og deres betydning for produktivitet og kvalitet. Du lærer om programmering, varmpåvirkning og svejserækkefølge, herudover lærer du om de nyeste teknologiske muligheder, f.eks emne og fugesøgning. Efter kurset kan du både vælge, vejlede og kommunikere om manipulatorer og fiksturer, du kan deltage i programmering og indkøring af robotten og foretage dataopsamling.

Hold

Kurset du har valgt, kan være en del af en samlet pakke. Se kursuspakken ved at søge på kursets fagnummer. Du kan ofte også tage kurset for sig selv, kontakt os for mere info: Kursussekretær Charlotte Vigtoft Nielsen 9680 1516 Du kan også bruge kursusagenten for at blive adviseret om nye hold.;

Fag: Kvalitet og produktivitet robotsvejsning

Fagnummer: 49482	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.070,00	Uden for målgruppe: DKK 6.437,00

Målgruppe: Uddannelsen er udviklet til ikke faglærte og faglærte der arbejder eller ønsker at arbejde med robotsvejsning i metalindustrien. Det anbefales, at deltageren inden kurset har gennemført "48905 Robotbetjening for operatører" eller har tilsvarende kompetencer. Jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser kræver deltagelse i kurset, at deltagerne har uddannelsesbevis fra uddannelsen 44530 Arbejdsmiljø og sikkerhed, svejsning/termisk.

Beskrivelse: Deltageren har viden om:

- Generel procesforståelse ved robotsvejsning
- Forskellige typer af manipulatorer og deres betydning for produktivitet og kvalitet
- Brug af fiksturer og fiksturers egenskaber
- Fiksturers udformning og betydningen for produktivitet og kvalitet
- Optimeringsmuligheder ved ændring/tilpasning af fiksturer
- Programmering og sammenhæng med valg af svejserækkefølge og betydning af varme- og spændingspåvirkning
- Nyeste teknologiske muligheder, så som emne- og fugesøgning, og korrektion for afvigelser i forhold til varmpåvirkning af emne og fikstur
- Gældende standarder for certificering af operatører ved robotsvejsning

Deltageren kan med udgangspunkt i ovenstående viden:

- Vælge og vejlede om valg af manipulator til en given svejseopgaver
- Indgå i dialog med teknikere om fiksturers funktion, udformning og fejlretning
- Deltage i programmering og indkøring af svejserobotten ved nye produktionsopgaver, herunder program til- og fejlretning med offline programmering
- Foretage dataopsamling efter robotsvejningen
- Foretage skift af fikstur og kalibrering af robotten ved omstilling af produktionsopgaver

Kursuspris

AMU:
DKK 1.070,00

Uden for målgruppe:
DKK 6.437,00

Tilmelding

