

Keuzedeel mbo

Verdieping jachtschilderen

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0378

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: De Paritaire Commissie Onderhoud, Schilderen en Afbouw van Savantis

Op: 12-06-2015

1. Algemene informatie

D1: Verdieping jachtschilderen
Studielast
480
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers
Toelichting
<p>In het brede kwalificatiedossier Industriële lakverwerking worden de algemene werkzaamheden, kennis en vaardigheden beschreven die alle beroepsbeoefenaren in deze werkgebieden moeten beheersen. Tot deze beroepengroep behoren jachtschilders, metaalconserveerders, industrieel lakverwerkers, poedercoaters en vliegtuigspuiters. Het keuzedeel Verdieping jachtschilderen richt zich op werkzaamheden, kennis en vaardigheden die onderscheidend of aanvullend zijn ten opzichte van de brede beroepengroep. Voor het aanleren hiervan is veel tijd en oefening nodig. Dit keuzedeel heeft daarom een omvang van 480 uur. Het keuzedeel Verdieping jachtschilderen is in de eerste plaats bedoeld voor de Industrieel lakverwerker niveau 2, maar ook gekoppeld aan de Vakkracht industrieel lakverwerker niveau 3.</p>
Relevantie van het keuzedeel
Het keuzedeel is relevant voor studenten Industriële lakverwerking die in de richting van jachtschilderen worden opgeleid.
Beschrijving van het keuzedeel
Het keuzedeel Verdieping jachtschilderen richt zich op werkzaamheden, kennis en vaardigheden op het gebied van jachtschilderen die onderscheidend of aanvullend zijn ten opzichte van het brede kwalificatiedossier Industriële lakverwerking. Het gaat om nieuw werk, onderhouds- en reparatiewerk aan rompen van jachten of sloepen.
Branchevereisten
Nee
Aard van keuzedeel
Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit

Complexiteit

De werkzaamheden van de industrieel lakverwerker in de jachtenbouw (jachtschilder) zijn met name uitvoerend van aard en betreffen wisselende werkzaamheden. Enerzijds kan het gaan om nieuw werk, onderhouds- en reparatiewerk aan rompen van jachten of sloepen. Anderzijds kunnen de vorm en de soort ondergrond verschillen en kan het gaan om de buiten- of binnenzijde. De complexiteit wordt mede bepaald door de toepassing van verschillende producten, de specifieke verwerking of aanbrengmethodes hiervan en het moeten instellen en regelen van de apparatuur. Daarnaast moet hij erg exact werken bij het uitvlakken van ondergronden en een hoge (esthetische en technische) kwaliteit leveren. Bij zijn werkzaamheden moet hij rekening houden met verschillende omgevingsfactoren. Een andere complicerende factor is dat hij met antifouling en aangroeiwerende verfsystemen moet werken. De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw voert alle voorkomende werkzaamheden uit, met uitzondering van de complexere werkzaamheden. Daarvoor bezit hij zowel basiskennis als kennis en specifieke vaardigheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw werkt in teamverband en in een enkel geval individueel. Hij werkt onder eindverantwoordelijkheid van zijn leidinggevende, die met de klant in verbinding staat. Eenvoudige problemen lost hij zelf op, complexere problemen meldt hij aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van Arbo, milieu en veiligheid in relatie tot jachtschilderen
- bezit basiskennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit basiskennis van diverse kitsystemen en kitsoorten
- bezit basiskennis van materialen, gereedschappen en apparatuur die specifiek worden toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van de applicatie van blanke laksystemen op duurzame ondergronden (tropisch hardhout)
- bezit kennis van de begrippen LEL en MAC waarden
- bezit kennis van de verschillende plamuren toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van eenvoudige maar efficiënt geconditioneerde werkruimtes en het creëren hiervan
- bezit kennis van filter- en afzuigsystemen
- bezit kennis van gangbare speciale effecten toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van gangbare verfspuittechnieken in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van het reguleren van luchtvochtigheid
- bezit kennis van het uitvlakken van vlakke en geprofileerde ondergronden door middel van plamuren
- bezit kennis van methodieken voor het aanbrengen van een waterlijn
- bezit kennis van onderwaterverfsystemen
- bezit kennis van standaard meet- en beoordelingsmethoden toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van typen ondergronden toegepast in de jachten- en sloepenbouw
- bezit kennis van vakterminologie rond het aanbrengen van lak-, verf- en/of coatingsystemen in de jachten- en sloepenbouw
- kan eenvoudige signproducten specifiek toegepast in de jachten- en sloepenbouw aanbrengen
- kan eenvoudige signproducten specifiek toegepast in de jachten- en sloepenbouw aanbrengen
- kan leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan werktekeningen lezen en interpreteren

D1-K1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden gericht op het behandelen van jachten of sloepen voor

Omschrijving

De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw (jachtschilder) ontvangt de opdracht van zijn leidinggevende tot het aanbrengen van een lak-, verf- en/of coatingsysteem op een ondergrond van metaal, kunststof, hout of composiet of aluminium. Hij controleert (middels eenvoudige metingen) de ondergrond en proefpanelen en voert eenvoudige ingangscontroles uit en rapporteert hierover. Hij vertaalt de opdracht, waaronder het werkschema, werkinstructies en werktekeningen, naar de werkzaamheden en kiest een werkvolgorde. Hij creëert de juiste omgevingscondities en verzamelt relevante materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en indien van toepassing klimmaterialen. Hij maskeert indien

D1-K1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden gericht op het behandelen van jachten of sloepen voor

noodzakelijk oppervlakken. Hij dekt en plakt de werkplek af en richt deze in. Tijdens de voorbereiding communiceert hij met betrokkenen (o.a. leidinggevende, collega's, in werkoverleg).

Resultaat

Het werk is gecontroleerd, gepland, voorbereid en met betrokkenen afgestemd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- raadpleegt en informeert op heldere wijze betrokkenen tijdens de voorbereiding van het werk en stemt deze werkzaamheden zorgvuldig af
- vertaalt de opdracht op basis van vaktechnisch inzicht naar de werkzaamheden
- kiest en controleert volgens richtlijnen de benodigde materialen en middelen
- kiest een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten
- voert de voorbereidende werkzaamheden volgens richtlijnen en Arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften uit
- rapporteert op heldere wijze

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Bereidt ondergronden van jachten of sloepen voor

Omschrijving

De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw bereidt de ondergronden voor conform de gestelde productspecificaties en eisen. Hij voert herstelwerkzaamheden (reparaties, reinigen, ontvetten, handmatig ontroesten) uit en behandelt de ondergrond voor (o.a. conversielagen en persluchtstralen). De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw vlakkt onder toezicht de ondergrond met behulp van plamuurreien, spanen of spatels uit door middel van verschillende type plamuren (vlak en geprofileerd) en maakt de ondergrond geschikt voor verdere bewerking. Bij de uitvoering van zijn werkzaamheden houdt hij rekening met werknemers uit andere vakdisciplines en stemt met hen af. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

De ondergrond is gereed voor het aanbrengen van een lak-, verf- en/of coatingsysteem.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- herstelt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht de ondergrond
- gebruikt materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmaterialen en apparatuur efficiënt, effectief en zorgvuldig
- bereidt ondergronden voor volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus
- controleert aan de hand van eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden het resultaat nauwkeurig
- signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op en meldt complexere problemen tijdig
- werkt op proactieve wijze samen met collega's
- houdt bij de uitvoering van zijn werkzaamheden rekening met werknemers uit andere vakdisciplines en stemt tijdig met ze af

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Samenwerken en overleggen

D1-K1-W3: Brengt lak-, verf- en/of coatingsystemen op jachten of sloepen aan

Omschrijving

De industrieel lakverwerker in de jachtenbouw brengt op basis van een aanvullende werkinstructie, het werkplan en met behulp van o.a. verfspuitapparatuur of andere schildertechnieken volgens richtlijnen en eisen gangbare lak-, verf- en/of coatingsystemen en speciale effecten op houten, kunststof en metalen ondergronden van jachten en sloepen aan. Hij bedient apparatuur om verflagen versneld te laten drogen of uit te laten harden. Hij brengt ook antifouling en aangroeiwerende verfsystemen en

D1-K1-W3: Brengt lak-, verf- en/of coatingsystemen op jachten of sloepen aan

eenvoudige signproducten aan rekening houdend met de vorm van de romp en hoogte van de waterlijn.

Hij kit de onderdelen waarin beglazing is aangebracht of houten teakvloeren af. Bij de uitvoering van zijn werkzaamheden houdt hij rekening met werknemers uit andere vakdisciplines en stemt met hen af. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

Het lak-, verf- en/of coatingsysteem en de speciale effecten zijn aangebracht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- brengt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht lak-, verf- en coatingsystemen, speciale effecten en eenvoudige signproducten aan conform de gestelde eisen en voorschriften
- droogt op basis van vaktechnisch inzicht versneld verflagen
- voert zijn werkzaamheden nauwkeurig uit volgens instructies
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- stemt werkzaamheden tijdig af
- brengt lak-, verf, of coatingsysteem en speciale effecten aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus
- controleert tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden het resultaat nauwkeurig
- signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen