

Keuzedeel mbo

Reparatie kastbeschadigingen van piano en vleugel

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0092

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Op: 10-11-2015

1. Algemene informatie

D1: Reparatie kastbeschadigingen van piano en vleugel

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel verbreedt/ vergroot de mogelijkheden op de arbeidsmarkt. In de (tweedehands)handel komt deze taak veel voor. Een afgestudeerde pianotechnicus met kennis en vaardigheid in het repareren van kastbeschadigingen van piano's en vleugels is interessant voor pianotechnische bedrijven. En ook als zelfstandige kan hij eenvoudige klussen bij de klant oplossen.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is voor de pianotechnicus die zich wil verdiepen in het repareren van kastbeschadigingen en afwerkingslagen van piano's en vleugels. Dit keuzedeel is een verdieping op de kerntaak Verricht reparaties en revisies op piano's en vleugels uit het kwalificatiedossier Pianotechniek.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Verricht reparaties aan kast en afwerkklagen

Complexiteit

In zijn werk heeft de pianotechnicus te maken met afbreukrisico's. Hij kan aanpassingen aanbrengen die onomkeerbaar zijn. Het werk is zeer zichtbaar voor de klant en de klant kan een duidelijke mening hebben over de kwaliteit van het werk. Soms betreft het een historisch instrument met een afwijkende techniek. Daarvoor is dan een specifieke aanpak nodig die als restauratie beschouwd moet worden. Hieraan liggen andere overwegingen ten grondslag. De pianotechnicus dient een historisch besef te hebben om te kunnen bepalen hoe dit aan te pakken en of dit uit te besteden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De pianotechnicus werkt samen met gelijken en leidinggevend. Hij is verantwoordelijk voor het genereren, plannen en organiseren van werkzaamheden. Hij is verantwoordelijk voor de uitvoer van zijn eigen werkzaamheden. Hij signaleert problemen en lost ze zelf op. Zo nodig legt hij problemen voor aan de leidinggevende of een ervaren collega. Hij doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. Hij neemt bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden de wetgeving met betrekking tot arbo en milieu in acht. Hij legt voor zijn werkzaamheden verantwoording af aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van de meest voorkomende kastbeschadigingen ontstaan door onzorgvuldig gebruik, lange levensduur of waterschade.
- heeft kennis van de meest gebruikte materialen, hun bewerking en toepassing om kastbeschadigingen en afwerkklagen te repareren.
- heeft kennis van de meest voorkomende reparatietechnieken om kastbeschadigingen en afwerkklagen te repareren.
- heeft kennis van historische en hedendaagse afwerkingslagen.
- kan de glans van het gepolitoerde oppervlak herstellen.
- kan beitsen/ kleuren van hout.
- kan beschadigingen vullen.
- kan fineerbeschadigingen repareren.
- kan hars, epoxy en kunststofbeschadigingen repareren.
- kan hedendaagse, 'moderne' lakken toepassen (polyester-, polyurethaan-, cellulose- en watergedragenlak)
- kan kleine beschadigingen met schellak repareren.

D1-K1-W1: Bereidt opdracht voor

Omschrijving

De pianotechnicus analyseert de schade aan de kast (fineerbeschadiging, beschadiging aan de historische of hedendaagse afwerklaag) en bepaalt of de schade gerepareerd kan worden. Hij legt de aangetroffen schade vast op beeld. Hij maakt een plan hoe de beschadiging aan te pakken. Hij verzamelt het benodigde materiaal en gereedschap.

Resultaat

Een plan van aanpak voor reparatie van de kastbeschadiging van de afwerklaag van de piano of vleugel.

Gedrag

Toont vaktechnisch inzicht in de afwerkklagen van de piano- of vleugelkast bij het vaststellen van de reparatie-/werkmethode, werkvolgorde en (hulp)middelen.

Kiest de benodigde materialen en gereedschappen voor het repareren van beschadiging van de piano of vleugel.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

D1-K1-W2: Repareert kastbeschadigingen

Omschrijving

D1-K1-W2: Repareert kastbeschadigingen

De pianotechnicus demonteert de kast van de piano/vleugel en maakt deze schoon en stofvrij. Hij verricht de reparatie aan de kast, o.a. fineerreparatie. Na afloop controleert hij de kwaliteit van de reparatie.

Resultaat

De beschadiging aan de kast is zo goed mogelijk hersteld.

Gedrag

Hanteert nauwkeurig en op de juiste wijze de benodigde technieken voor het verrichten van de reparatie van de kast (o.a. fineerreparatie). Toont technisch inzicht in de uit te voeren handelingen.

Gebruikt gereedschappen, hulpmiddelen en materialen, die bedoeld zijn voor de reparatie van de kast (o.a. fineerreparatie) en gebruikt, bij problemen, vindingrijk de beschikbare gereedschappen, hulpmiddelen en materialen.

Richt zich tot detailniveau op het leveren van de kwaliteit en controleert nauwkeurig de kwaliteit van de reparatie en herstelt fouten zorgvuldig.

Voert de werkzaamheden op ergonomisch verantwoorde wijze en volgens de geldende veiligheidsregels.

Raadpleegt bij complexiteit in de reparatie, waar nodig, een meer ervaren of gespecialiseerde collega.

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

D1-K1-W3: Repareert afwerkklagen

Omschrijving

De pianotechnicus demonteert de kast van de piano/vleugel en maakt deze schoon en stofvrij. Hij verricht de reparatie aan de afwerklaag met zoveel mogelijk gelijk materiaal of met een passend alternatief. Na afloop controleert hij de kwaliteit van de reparatie.

Resultaat

De beschadiging aan de afwerklaag is zo goed mogelijk hersteld.

Gedrag

Hanteert nauwkeurig en op de juiste wijze de benodigde technieken voor het verrichten van de reparatie van de afwerkklagen. Toont technisch inzicht in de uit te voeren handelingen.

Gebruikt gereedschappen, hulpmiddelen en materialen, die bedoeld zijn voor de reparatie van de afwerkklagen en gebruikt, bij problemen, vindingrijk de beschikbare gereedschappen, hulpmiddelen en materialen.

Richt zich tot detailniveau op het leveren van de kwaliteit en controleert nauwkeurig de kwaliteit van de reparatie en herstelt fouten zorgvuldig.

Voert de werkzaamheden op ergonomisch verantwoorde wijze en volgens de geldende veiligheidsregels.

Raadpleegt bij complexiteit in de reparatie, waar nodig, een meer ervaren of gespecialiseerde collega.

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