

Keuzedeel mbo

Grond- en detailpatronen voor schachtonderdelen maken

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0154

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

1. Algemene informatie

D1: Grond- en detailpatronen voor schachtonderdelen maken

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

- Het is voor de schoentechnisch voorzieningenmaker, de leestenmaker en de orthopedisch schoentechnicus van belang om kennis en inzicht te hebben m.b.t. onderwerken en schachten.
- Het vervaardigen van schacht en onderwerk zoals omschreven in het werkproces "Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen" binnen het kwalificatiedossier Orthopedische Schoentechniek is niet hetzelfde als het vervaardigen van onderwerk en schachten, zoals bedoeld in de keuzedelen.

Het gaat in het kd Orthopedische Schoentechniek bij deze revalidatie, verband of passchoenen om tijdelijke schoenen. Het betreft een zeer eenvoudige schacht en onderwerk en is niet te vergelijken met het vervaardigen van de schacht en het onderwerk zoals bedoeld in het keuzedeel. Om een voorbeeld te geven. Bij een vilt- of verbandschoen is de schoen gemaakt van vilt en het onderwerk van kunststof. Een revalidatieschoen is gemaakt van thermoplastisch rubber en het onderwerk van kurk. Het maken ervan is eenvoudig en gaat heel snel. Het maken van een schacht en onderwerk, zoals bedoeld in de keuzedelen betreft het vervaardigen van een orthopedische maatschoen (van hoofdzakelijk leer). Dit kost in de praktijk weken aan tijd. Het maken van een schacht en onderwerk voor een maatschoen vereist andere vaardigheid en kennis dan het vervaardigen van tijdelijke schoenen.

Daarnaast is de tijdelijke schoen onderdeel van het behandelplan van de patiënt. Het is geen onderdeel van de uiteindelijke schoen voor een cliënt.

Relevantie van het keuzedeel

Er is geen kwalificatie Schachtenmaker meer (waar het maken van grond- en detailpatronen voor schachtonderdelen onderdeel van uitmaakt). Met dit keuzedeel verbreden leerlingen van de Schoentechnisch voorzieningenmaker (niveau 2) en Leestenmaker (niveau 3) zich om deze werkzaamheden te kunnen uitvoeren binnen een orthopedisch schoentechnisch bedrijf.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel betreft het maken van grond- en detailpatronen voor schachtonderdelen.

De beroepsbeoefenaar maakt een leestkopie (een 2-dimensionale weergave van de leest). Vervolgens maakt hij op basis hiervan grond- en detailpatronen. De detailpatronen snijdt hij uit.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Grond- en detailpatronen voor schachtonderdelen maken.

Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn routinematig van aard. Om zijn taken goed uit te voeren heeft hij kennis en vaardigheden nodig. De te gebruiken gereedschappen zijn niet complex in gebruik/bediening. Er wordt van de beginnend beroepsbeoefenaar verwacht dat hij zeer nauwkeurig, gestructureerd en efficiënt werkt. Het afbreukrisico is beperkt. Wanneer een patroon niet klopt, wordt weliswaar tijd en materiaal (dus geld) verspild, maar er ontstaat geen risicovolle situatie voor personen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en controleert zijn werkzaamheden op vaste momenten. Hij heeft de rol van uitvoerend vakman en is verantwoordelijk voor het plannen en uitvoeren van zijn eigen werk. Hij is verantwoordelijk voor het maken van de patronen voor schachtonderdelen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van de onderdelen waaruit een schoen is opgebouwd.
- Bezit kennis van de meest voorkomende schoensoorten en -modellen (dames en heren) en hun kenmerken.
- Bezit basiskennis van leesten (het belang van een goede leest, de delen waaruit de leest is opgebouwd).
- Bezit kennis van de onderdelen van de schacht.
- Bezit kennis van kopieertechnieken in relatie tot het maken van een schachtpatroon.
- Bezit kennis van constructielijnen in relatie tot het maken van een schachtpatroon.
- Bezit kennis van patroonkenmerken in relatie tot het maken van een schacht.
- Kan patronen tekenen voor een schacht.

D1-K1-W1: Bereidt werkzaamheden voor het maken van grond- en detailpatronen voor.

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bestudeert de werkorderkaart. Hij bespreekt eventuele onduidelijkheden met zijn leidinggevende. Hij verzamelt de benodigde materialen, bepaalt welke machines, apparatuur en hulpmiddelen hij nodig heeft om de betreffende schacht te maken en bepaalt hoe hij de werkzaamheden het best kan uitvoeren.

Resultaat

Het is duidelijk welke werkzaamheden worden uitgevoerd en wat de beste aanpak is.

Gedrag

- Bestudeert de werkorderkaart nauwkeurig en interpreteert de informatie correct.
- Raadpleegt zijn leidinggevende tijdig bij onduidelijkheden op de werkorderkaart.
- Kiest geschikte materialen en middelen voor de uitvoering van de werkzaamheden.

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

D1-K1-W2: Leestkopieën maken

Omschrijving

Voor het maken van de leestkopie bekijkt de beginnend beroepsbeoefenaar de relevante aangeleverde informatie. Daarna start hij met het aanbrengen van markeringspunten en -lijnen op de leest. Hij maakt een tweedimensionale weergave van de leest (de leestkopie) en brengt daarop de belangrijke gegevens aan (indelingspunten, verschillen/overeenkomsten tussen de mediale en laterale kant van de linker en de rechter leest).

D1-K1-W2: Leestkopieën maken

Resultaat

Een leestkopie met daarin duidelijk aangegeven wat de indelingspunten zijn en de verschillen/overeenkomsten tussen de mediale en laterale kant van de linker en de rechter leest.

Gedrag

- Bekijkt de leestspecificaties zorgvuldig.
- Tekent nauwkeurig de middellijn af en geeft indelingspunten aan op de leest.
- Kiest de juiste materialen voor het maken van de leestkopie.
- Pakt de werkzaamheden ordelijk en systematisch aan en werkt nauwkeurig.
- Levert werk van goede kwaliteit.
- Hanteert de juiste werkwijze voor het maken van de leestkopie, afhankelijk van het gekozen materiaal.
- Houdt zich aan de veiligheidsvoorschriften en arboregels.

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

D1-K1-W3: Grond- en detailpatronen maken.

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar tekent het grondpatroon. Hij zet de constructie op, tekent het model in en geeft detaillering aan op het overleiderpatroon en het voeringpatroon. Hij maakt de verschillende detailpatronen. Deze snijdt hij uit en voorziet hij van herkenningcodes. Hij controleert of hij alle gegevens heeft overgebracht en alle juiste patronen heeft gemaakt.

Resultaat

Een grondpatroon met alle specificaties die nodig zijn om de linker en rechter schacht te kunnen maken. Bijbehorende detailpatronen voor elk schachtonderdeel met daarin de specificaties per schachtonderdeel.

Gedrag

- Tekent het grondpatroon op basis van de leestkopie.
- Maakt de detailpatronen op basis van het grondpatroon.
- Gebruikt de materialen en middelen efficiënt.
- Pakt de werkzaamheden ordelijk en systematisch aan en werkt nauwkeurig.
- Levert werk van goede kwaliteit.
- Hanteert de juiste werkwijze voor het overnemen van de patroongegevens op de grond- en detailpatronen
- Houdt zich aan de veiligheidsvoorschriften en arboregels.

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