



SECTORAAL BEROEPSPROFIEL

VOORBEWERKER CARROSSERIE

Datum uitgave: 2015

ASBL EDUCAM VZW | Avenue J. Bordetlaan 164, Bruxelles 1140 Brussel
T 02 778 63 30 – F 02 779 11 32
info@educam.be | www.educam.be

Vorbewerker carrosserie

Situering van het beroep

Het beroep voorbereider (ook wel voorbereider genoemd) komt voornamelijk voor in de autosector, meer bepaald in schadeherstelbedrijven of carrosseriebedrijven. De voorbereider werkt alleen of samen met collega's op de voorbereidingsafdeling of de spuitafdeling van een schadeherstelbedrijf. Hij/zij zorgt voor het voorbereiden van onderdelen en oppervlaktes om deze klaar te maken voor het verdere spuitwerk.

De voorbereider vinden we terug in een beroepencluster met de demonteur/monteur, de plaatwerker en de spuitser. Al deze beroepsbeoefenaars hebben een specifieke rol in het herstelproces. De structuur in kleinere bedrijven kan zorgen voor overlapping in de taken.

Tussen de voorbereider carrosserie en de andere beroepen in de cluster carrosserie is er vooral een horizontale mobiliteit. De vier beroepen hebben enkele activiteiten gemeenschappelijk maar elk beroep heeft een specificiteit die we niet terugvinden in de andere beroepen. Dit komt doordat deze beroepen zich allen situeren in het herstelproces. Hierbinnen hebben we een aaneenschakeling van activiteiten, waarbij de vier beroepen elk hun eigen afgeleide opdracht uitvoeren. De specificiteit van elk beroep is geen verbreding maar veeleer een specifiek onderdeel van het proces. De overstap van voorbereider carrosserie naar spuitser is logischer dan die naar demonteur/monteur of plaatwerker aangezien er een grotere verwantschap is in activiteiten.

Voorbeelden van functies die kunnen worden opgenomen

- Voorbereider
- Preparateur
- ...

Bij de organisatie van het werk moet de wet betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (Codex Titel 1, Hoofdstuk 3, Afdeling 3, Artikel 21) steeds in acht genomen worden.

Beroepsvaardigheden

De voorberekker kan zelfstandig, op basis van de instructies van zijn hiërarchische verantwoordelijke en conform de veiligheids- en milieuriichtlijnen, onderstaande taken vervullen:

Voorbereiden van de werkplek en het voertuig aan de hand van de werkfiche, zodat vlot, correct, net en veilig gewerkt kan worden, wat veronderstelt:

- bepalen van de werkzaamheden op basis van de werkfiche of aanwijzingen van een verantwoordelijke
- identificeren van het voertuig
- klaar zetten/verplaatsen van het voertuig
- voorbereiden en klaar zetten van het gereedschap en de producten
- beschermen van het voertuig en eventuele andere voertuigen in de buurt (interieur d.m.v. stoel- en stuurhoes, tapijtbescherming...)

Vorbewerken van de oppervlakken voor het lakken van het voertuig, wat veronderstelt:

- volgen van de voorschriften van de fabrikant
- reinigen, ontstoffen en ontvetten van de ondergrond
- schuren, stralen of afbijten van het oppervlak volgens het laksysteem
- kiezen en klaarmaken van de geschikte plamuur
- plamuren en wegschuren van oneffenheden
- kiezen van de juiste droogtechniek (IR, UV...)
- karakterlijnen weer in vorm schuren
- schuren van de verloopranden, de aangebrachte plamuur en de grondlaag
- gebruiken van de juiste schuurkorrel en het juiste schuurmateriaal
- volgen van het schuurstappenplan
- bij nieuwe onderdelen, matten van de binnenzijde en schuren van de buitenzijde afhankelijk van het gekozen proces (bijvoorbeeld bij een nat-in-natapplicatie)
- aflakken van niet te behandelen voertuigonderdelen met tape en afdekfolie

Aflakken van de nodige onderdelen, zodat het voertuig geschikt is voor verdere bewerking en aanbrengen van een grondlaag in functie van de gekozen voorberekking, wat veronderstelt:

- afdichten van alle openingen, zodat ze geen laknevel kunnen doorlaten
- ontvetten en stofvrij maken van de ondergrond
- kiezen van een grondlaagtint die de afwerkingslaag voldoende dekkraft biedt
- afstemmen van de hoeveelheid grondmateriaal op de omvang van de uit te voeren werken
- spuiten van de grondlaag, zodat deze voldoende corrosiewering, hechting en vulling biedt aan de ondergrond
- aflakken van de binnenkant in overleg met de spuitser
- correct drogen van de grondlaag met de juiste droogtechniek (IR, UV...)

Kitten in samenspraak met de plaatwerker en aanbrengen van corrosiewerende producten, wat veronderstelt:

- nabootsen van de originele naden
- ervoor zorgen dat de naden 100% dicht zijn om waterinfiltratie te voorkomen (roestvorming)
- aanbrengen van beschermingskitten op kwetsbare plaatsen (wieldoorgangen, bodemplaten...)

Herstellen van kunststoffen volgens de voorgeschreven methode, wat veronderstelt:

- terugbrengen van de kunststoffen in hun oorspronkelijke vorm
- kiezen van de voorgeschreven methode om de kunststoffen te kunnen overlakken
- lassen, lijmen, schuren, verwarmen,... van de kunststoffen
- zorgen voor de juiste opbouw van de grondlagen

Opruimen en reinigen van de werkplek, reinigen en onderhouden van het gebruikte gereedschap en apparatuur en sorteren en verwijderen van afval volgens de richtlijnen.

Volgen van bedrijfsinterne procedures en afspraken, wat veronderstelt:

- invullen van de werkfiche voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden
- registreren van de nodige informatie met betrekking tot de werkzaamheden (gebruikt en te bestellen materiaal en onderdelen, gepresteerde tijd, vaststellingen enz.)
- uitwisselen van informatie met collega's en de verantwoordelijke
- gebruiken van bedrijfsspecifieke software

Kennis

Algemene kennis

- Veiligheid: kennis van de gevaren en hiermee rekening houdend de werkzaamheden uitvoeren, dragen van de nodige beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril enz.)
- Basiskennis van kantoorsoftware
- Basiskennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van voorschriften rond afval
- Kennis van informatiebronnen (constructievoorschriften, werkfiches enz.)
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van veiligheidsvoorschriften voor het werken met schadelijke producten

Specifieke kennis

- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van eigenschappen van de gebruikte materialen
- Kennis van eigenschappen van de te bewerken materialen
- Kennis van de soorten plamuur
- Kennis van de verschillende soorten lak, harders, binders, verdunners...
- Kennis van roestwerende producten

- Kennis van corrosiegevoelige componenten
- Kennis van de voorschriften van de fabrikant van de producten (plamuur, grondlaag...) of ze kunnen opzoeken (technische fiches)
- Kennis van regels voor het hanteren van giftige producten (veiligheidsfiches)
- Kennis van schoonmaaktechnieken
- Kennis van soorten ontvetters
- Kennis van droogtechnieken
- Kennis van afplaktechnieken
- Kennen van de soorten kunststoffen en de eigenschappen ervan
- Kennis van de hersteltechnieken voor kunststoffen
- Kennis van de soorten te bewerken kunststoffen
- Kennis van het schuurstappenplan van de schuurmateriaalfabrikant
- Kennis van de juiste verhouding tussen plamuur en verharder

Te verwerven kennis

- Technische terminologie in de taal van de constructeur
- Technische specificiteiten van sommige modellen en merken
- Evoluties in de sector met betrekking tot materiaal, technieken...

Gereedschap en materieel

- Alle benodigde apparatuur en gereedschap om plaatdelen weer strak te zetten
- Allerlei schuurbenodigheden, zoals machines, blokken en bijbehorend schuurmateriaal
- Verwerkingsgereedschappen voor plamuren, primers...
- Universele gereedschappen, zoals schroevendraaiers, ringsleutels...
- Drooginstallatie (bv. infraroodtechnologie, droogoven...)
- Lakspuit (spuitpistool)