



Industriālais gleznotājs

1. Kvalifikācijas nosaukums	Industriālais gleznotājs
2. Tautsaimniecības nozare	Metālapstrāde, ražošana, celtniecība
3. Kvalifikācijas līmenis:	4 NIK
4. Profesijas/nodarbošanās apraksts:	<p>Rūpnieciskais krāsotājs ir kvalificēts tirdzniecības darbinieks, kurš koncentrējas uz ēku, māju un automašīnu krāsošanu. Viņi ir atšķirami no citiem gleznotājiem, koncentrējoties uz darbu rūpnieciskos apstākļos. Tas bieži prasa īpašu apmācību un spēju veikt specializētas metodes. Rūpnieciskie krāsotāji sāk savu procesu, novērtējot krāsojamo objektu. Viņi izmanto savas zināšanas, lai noteiktu, kāda veida krāsu izmantot, kāds aprīkojums jāizmanto, lai to uzklātu, un vai ir jāveic kādi citi īpaši apsvērumi. Darbinieki šajā amatā arī notīra virsmas pirms to krāsošanas un var uzklāt virsmu, piemēram, laku pēc tam, kad tā ir nokrāsota.</p> <p>Rūpnieciskais krāsotājs ir atbildīgs par dažādu rūpniecisko konstrukciju sagatavošanu un krāsošanu. Viņi strādā uz vietas, uzklājot pārklājumus uz tērauda konstrukcijām, cauruļvadiem, uzglabāšanas tvertnēm un citām virsmām, lai novērstu koroziju, uzlabotu izturību un uzlabotu izskatu. Viņu pienākumos ietilpst virsmu tīrīšana un sagatavošana, krāsas izvēle un samaisīšana, atbilstošu drošības pasākumu ievērošana un aprīkojuma apkope. Viņiem var būt arī jāstrādā augstumā, jādarbojas ar smidzināšanas aprīkojumu un jāstrādā slēgtās telpās. Prasmīgam rūpnieciskajam krāsotājam būs zināšanas par dažādām uzklāšanas tehnikām un viņš spēs strādāt efektīvi un produktīvi, lai ražotu augstas kvalitātes apdare.</p> <p>Rūpnieciskā krāsotāja pienākumi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Izmantojiet dažādus rīkus un paņēmienus, lai krāsotu mājas, ēkas un automašīnas• Droši atbrīvojieties no visiem atkritumiem, kas radušies šī procesa laikā• Noņemiet no virsmām vecās krāsas kārtas, tās nesabojājot• Izmantojiet savas specializētās zināšanas, lai noteiktu labākos krāsu veidus un krāsošanas paņēmienus, ko izmantot konkrētam darbam• Nodrošiniet, lai katra darba laikā tiktu ievēroti visi drošības standarti• Veiciet “Power-Wash” un citas detaļu pirmskrāsošanas darbības, gatavojoties krāsošanai/izgatavošanai• Uzklājiet dažādus rūpnieciskos pārklājumus gatavo metāla izstrādājumiem



	<ul style="list-style-type: none">• Izmantojiet instrumentus, lai izmērītu krāsošanas parametrus, lai nodrošinātu atbilstību OEM specifikācijām• Atbildīgs par rūpniecisko pārklājumu uzklāšanu ierobežotās telpās• Palīdzēt atbilstoši uzstādīt lielus priekšmetus, lai tos pārvietotu rūpniecisko pārklājumu uzklāšanas procesā• Ieteikt instrumentus un aprīkojumu, lai uzlabotu iekārtas darbību• Palīdzēt uzturēt tīru un drošu darba vidi un ievērot labus drošības ieradumus• Ievērojiet visas OSHA un HazMat procedūras attiecībā uz materiālu uzglabāšanu un apstrādi šajā teritorijā.• Atbildīgs par iekārtu vai apstrādes darbības traucējumiem ziņošanu vadītājam. <p>Rūpnieciskā krāsotāja pienākumi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sagatavot virsmas krāsošanai• Sajauciet un pieskaņojiet krāsu atbilstoši specifikācijām• Rūpnieciskajām iekārtām un konstrukcijām uzklāt aizsargpārklājumus un dekoratīvos pārklājumus• Ievērojiet drošības noteikumus un izmantojiet aizsarglīdzekļus• Pārbaudīt un uzturēt krāsošanas aprīkojumu• Uzraudzīt pabeigtā darba kvalitāti• Interpretēt tehniskos rasējumus un inženiertehniskās specifikācijas• Veikt materiālu un darba gaitu uzskaiti <p>Prasības rūpnieciskajam krāsotājam:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidusskolas diploms vai līdzvērtīgs sertifikāts• Priekšroka tiek dota oficiālai apmācībai rūpnieciskajā glezniecībā• Specializētas zināšanas rūpnieciskās krāsošanas tehnikās un instrumentos• Fiziskā spēja noturēties kājās lielāko daļu maiņas• Spēja labi strādāt gan komandā, gan ar minimālu uzraudzību• Iepriekšēja pieredze līdzīgā amatā. Ja plānojat strādāt ar organizāciju, ir svarīgi iegūt praktisku pieredzi automobiļu un/vai rūpniecisko pārklājumu uzklāšanā; vairums darba devēju pieprasa vismaz 2 gadu pieredzi. Tāpat, lai strādātu par rūpniecisko krāsotāju, jums ir jābūt padziļinātām zināšanām par virsmas sagatavošanu, lai nodrošinātu pareizu pārklājuma saķeri, un pamatzināšanām par krāsošanas aprīkojumu un krāsošanas kabīnes darbību. <p>Industriālā gleznotāja personīgās iezīmes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Laba krāsu redze• Spēja strādāt ierobežotās telpās• Spēja strādāt līdz saspringtiem termiņiem <p>Būtiskas rūpnieciskā krāsotāja prasmes:</p>
--	---



	<p>1. <i>Darba ētika:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Saglabāja efektivitāti visos pienākumos, saglabājot augstu kvalitātes līmeni un profesionālo darba ētiku.• Sācis kā māceklis un kļuvis par palīgu, pastāvīgi nodrošinot kvalitatīvu darbu un demonstrējot stingru darba ētiku.• mēģiniet ieaudzināt labāku darba ētiku• Jābūt augstam darba ētikas līmenim, saglabājot ne tikai profesionālu, bet arī organizētu standartu veicamajos darba pienākumos. <p>2. <i>Mēteļi:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Pielāgojiet infrasarkanu staru krāsniņu, siltuma lampu, portatīvo ventilatoru vai izplūdes ierīču vadības ierīces, lai paātrinātu žūšanu starp kārtām.• Gruntēšanas produkts: Gruntēšanas laikā man bija jāņem mili un kārtu daudzums atbilstoši klienta specifikācijām.• Uzklājiet krāsas kārtas, lai aizsargātu filtru ārējo virsmu; pārbaudiet, vai filtriem nav defektu.• Sagatavojiet un uzklājiet pārklājuma materiālus, piemēram, gruntskrāsas un virskārtas atbilstoši prasībām• Pulverkrāsojiet dažādus nepieciešamos gabalus vismaz līdz 3 dzirnavām 2 kārtās. <p>3. <i>Kāpnes:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Uzstādiet sastatnes, kāpnes un droši darbiniet izlices pacelēju.• Uzceltas sastatnes, kāpnes un aprīkojums saskaņā ar OSHA vadlīnijām.• Saliktas un demontētas sastatnes, veramie vārti, kāpnes.• Lietotas kāpnes un sastatnes, lai sasniegtu augstas virsmas.• Bloku un piederumu izmantošana, lai atbalstītu kāpnes tvertņu iekšpusē. <p>4. <i>Rokas instrumenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Vīlētas, slīpētas, slīpētas un gludas pildītas vai salabotas virsmas, izmantojot elektroinstrumentus un rokas instrumentus.• Darbināma HVLP gravitācijas padeves smidzināšanas pistole, bezgaisa smidzinātājs un dažādi gaisa un rokas instrumenti.• Strādājis ar rokas instrumentiem un spēju manipulēt ar maziem priekšmetiem.• Darbojas HVLP smidzināšanas iekārtas un dažādi gaisa un rokas instrumenti.• Vispārējās zināšanas parasto rokas instrumentu lietošanā.
--	---



	<p>5. <i>Krāsošanas pistoles:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Darbināmas gravitācijas padeves/sifona krāsas pistoles, bezgaisa krāsas smidzinātāji, spiedpodīņu krāsas uzklāšana.• Uzturiet pareizu aprīkojuma kopšanu, tostarp krāsošanas pistoles un visu krāsošanas aprīkojumu.• Izmantotas elektrostatiskās krāsas pistoles, lai krāsotu lieljaudas iekārtas, tostarp pacelāju platformas.• Saremontētas un iztīrītas krāsas pistoles, šļūtenes un cits aprīkojums.• Ir izmantoti bezgaisa, sūkšanas un gravitācijas padeves krāsu pistoles. <p>6. <i>Krāsošanas aprīkojums</i> (Krāsošanas aprīkojums attiecas uz jebkuru rīku, ko izmanto grafikas rediģēšanā vai krāsošanas programmā, lai mainītu attēla laukumu, pievienojot krāsas triepienus vai aizpildot laukumus ar vēlamo krāsu. Dažu krāsošanas iekārtu piemēri ir zīmulis, ota, Krāsošanas rullīšu komplekts: radiatora suka, uzmava, paliktnis, otas utt.):</p> <ul style="list-style-type: none">• Izjaukta iztīrīta un salabota visa krāsošanas tehnika.• Notīriet krāsošanas aprīkojumu, ieskaitot auklas, pistoles, āķus uz krāsas līnijas, un nomainiet krāsas filtrus.• Sagatavotas, teksturētas un krāsotas sienas, izmantojot augstspiediena mazgātājus un bezgaisa smidzināšanas krāsošanas iekārtas.• Pierādīta prasme lietot dažādas krāsošanas iekārtas, instrumentus un tehnikas.• Darbiniet, tīriet un apkopiet visas krāsošanas iekārtas, tostarp smilšu strūklas iekārtas. <p>7. <i>Smilšu strūkļa:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Veiciet dažādus ikdienas un profilaktiskās apkopes krāsošanas darbus, ieskaitot smilšu strūkļu un citus sagatavošanās darbus dažādiem krāsu veidiem.• Iekļauti darba pienākumi: smilšu strūkļa/laivu un baržu krāsošana iekšpusē un ārā, izmantojot bezgaisa smidzināšanas pistoles• Darboja 30 000 mārciņu iekrāvēju, lai iekrautu un izkrautu materiālu smilšu strūklas un krāsošanas kabīnē.• Izveidojiet norobežojumu un noņemiet svina krāsu, smilšu strūkļu vai saru strūkļu... uzklājiet atbilstošus pārklājumus• Krāsoja un palīdzēja tīrīt, kad smilšu strūkļu tīrītāji pabeidza rūsas strūkļu. <p>8. <i>Sastatnes:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• veicis pārbaudi un/vai atbildīgs par cilvēku liftu, kritiena aizturēšanas sistēmu un sastatņu drošu darbību.
--	---



	<ul style="list-style-type: none">• Darbiniet aprīkojumu, piemēram, bezgaisa smidzināšanas iekārtas, sastatnes un motorizētus liftus.• Izmantojiet drošu praksi, strādājot ar šķērveida pacēlājiem, strēles pacēlājiem un sastatnēm.• Izolētas augstas temperatūras caurules un uzlikts metāls Un sastatnes• Uzstādīt un demontēt piekļuves platformas un sastatnes. <p>9. <i>Smidzināšanas pistoles:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Uzklājiet krāsu, traipu, laku, emalju vai citus apdari, izmantojot otas, smidzināšanas pistoles vai rullīšus.• Lietots aprīkojums īpašiem darba pienākumiem, piemēram, slīpmašīnas, urbji, spiediena tīrītāji, smidzināšanas pistoles utt.• Ar spēkstaciju saistīts darbs ar spridzināšanas katliem, slīpmašīnām, smidzināšanas pistolēm un visiem saistītajiem instrumentiem, kas saistīti ar erozijas kontroli• Novietojiet automātiskās smidzināšanas pistoles, iestatiet sprauslas un sinhronizējiet pistoļu darbību ar priekšmetu transportēšanas ātrumu.• Krāsojiet rūpnieciskā izmēra eļļas tvertnes un citas konstrukcijas virsmas, izmantojot otas, rullīšus un smidzināšanas pistoles. <p>10. <i>IAA</i> (individuālais aizsardzības aprīkojums ir aizsargtērpa elements, piemēram, aizsargbrilles, ķiveres vai citi apģērbi, kas paredzēti ķermeņa aizsardzībai no traumām).</p> <ul style="list-style-type: none">• Uzvalki ar pilnu IAA aizsardzību, pilnas sejas gaisa padeves respiratori, aizsargbrilles, dažāda veida cimdī.• atbilstošu IAA lietošana; krāsots uzvalks, pilnas sejas respiratora sertifikācija.• Vienmēr ģērbies atbilstošā FRC tērpā, kā arī konkrētajiem darbiem piemērotos IAA.• apmācīti pareizi lietot IAA un citus, piemēram, mašīnas aizsargus, griezes momenta apmācību.• Lietoti IAA, piemēram, pilna sejas maska, aizsargbrilles, tērauda purngalu zābaki un citi aizsarglīdzekļi. <p>11. <i>Drošības vadlīnijas</i> (Drošības vadlīnijas ir noteikumi vai noteikumi, kas reglamentē procedūras, darbības vai ierīces, kuru mērķis ir samazināt zaudējumu, savainojumu rašanos vai risku īpašumam, personām vai videi. Lai ievērotu drošības vadlīnijas un spēt pieņemt labākos iespējamus lēmumus, lai ikviens darba vietā būtu drošībā, jums ir jābūt visdažādākajām prasmēm.):</p> <ul style="list-style-type: none">• Nodrošināta atbilstība organizācijas drošības vadlīnijām.• Deleģēti uzdevumi komandas locekļiem smidzināšanas
--	---



	<p>kabīņu uzturēšanā saskaņā ar uzņēmuma drošības vadlīnijām.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nodrošināts, ka tiek ievērotas visas veselības un drošības vadlīnijas.• Uzturēja veikala teritoriju tīru no gružiem un ievēro drošības norādījumus.• Galvenie rezultāti Sagatavots un krāsots tērauds, pamatojoties uz materiālu drošības vadlīnijām. Darbi, kas pabeigti noteiktajā termiņā, profesionālā pieredze) <p>12. <i>Grunts:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Militārās CARC krāsas, epoksīda grunts un mazgāšanas grunts uzklāšana uz dažādiem militāro mācību ieročiem un simulatoriem.• Pārbaudīti pistoles seifi slīpēšanai, sagatavošanai, gruntēšanai, krāsošanai un montāžai, lai nodrošinātu klientu apmierinātību.• Darba pienākumos ietilpa zināšanas un dažādu veidu gruntēšanas, krāsas un krāsošanas metožu pielietošana.• Specializējies dažādu gruntskrāsu un aizsargkrāsu pārklājumu uzklāšanā, izmantojot ar gaisu darbināmu, elektrostatisko iekārtu.• Sagatavot, gruntēt un krāsot stikla šķiedras un alumīnija detaļas Leer Jet lidmašīnām. <p>13. <i>Aizsardzība pret kritienu:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Apmācīta aizsardzībai pret kritienu un atbloķēšanai.• Lietotas piespiedu gaisa elpošanas sistēmas, ja nepieciešams, personīgā aizsardzība pret kritienu, respiratori un atbilstības pārbaude, ja nepieciešams.• Izmantojiet personīgo drošības jostu un pretkrišanas sistēmu. <p>14. <i>Virsmas sagatavošana</i> (Virsmas sagatavošana ir metode, ko izmanto materiāla virsmas apstrādei pirms jebkāda ārējā pārklājuma uzklāšanas. To izmanto, lai nodrošinātu, ka pārklājums pareizi noturas uz materiāla un nerada nekādus bojājumus. Virsmas sagatavošana ir ļoti svarīga apstrādē tērauds, plastmasa, alumīnijs un citi līdzīgi materiāli pirms to pārklāšanas, krāsošanas vai apšuvuma. To veic ķīmiski vai mehāniski.):</p> <ul style="list-style-type: none">• Veikta metālu virsmu sagatavošana, ieskaitot slīpēšanu un slīpēšanu.• Aizsargātas blakus esošās virsmas un virsmas sagatavošana.• Veikta virsmas sagatavošana, maskēšana un dažādu pārklājumu uzklāšana ar dažādām smidzināšanas sistēmām.
--	---



	<ul style="list-style-type: none">• Veikta visa virsmas sagatavošana ar roku un abrazīvo strūklku.• Alumīnija un tērauda virsmas sagatavošana. <p>15. <i>Klienta specifikācijas</i> (Klienta specifikācija ir dokuments, kas apraksta vispārīgās prasības attiecībā uz darbuzņēmēja sagaidāmo pakalpojumu. Tajā ir izklāstītas galvenās klienta prasības. Klienta specifikācijas jāraksta vienkāršā un vispārīgā valodā, lai darbuzņēmējs skaidri saprastu klienta cerības. To sauc arī par lietotāja specifikāciju.):</p> <ul style="list-style-type: none">• Veikta kvalitātes atbilstība, pārbaudot detaļu defektus un nodrošinot ražotāja/pasūtītāja specifikāciju ievērošanu.• Jaukti krāsu paraugi atbilstoši klienta specifikācijām.• Precīzi sajauc pārkļūjumus un uzklāja pārkļūjumus atbilstoši klienta specifikācijām ar otu/rullīti, bezgaisa vai parasto smidzināšanu.• Uzklājiet produktam mitru krāsu ar mainīgu tekstūru atbilstoši klienta specifikācijām.• Ievērojiet inženiertehnisko dokumentāciju, zilās izdrukas un klienta specifikācijas.
5. Prasības kvalifikācijas iegūšanai:	Iegūta profesionālā kvalifikācija. Lai kvalificētos rūpnieciskā krāsošanas amatam, indivīdam ir jāpārzina dažādas krāsošanas tehnikas un instrumenti. Viņiem var būt nepieciešams arī iegūt sertifikātu, ja viņi cer strādāt specializētā vidē, piemēram, krāsot lidmašīnas.
6. Veidi, kā iegūt kvalifikāciju:	Mācīties profesionālās izglītības skolās. Mācīties darba vidē, pašmācības ceļā, apliecinot ārpus formālās izglītības un kvalifikācijas eksāmena nokārtošanas iegūtās zināšanas, prasmes un kompetences.
7. Kritēriji kompetenču novērtēšanai:	Pareizi sagatavota darba vieta metāla izstrādājumu virsmu sagatavošanai un izvēlēti darba instrumenti. Tiek skaidrota inženiertehnisko materiālu klasifikācija, metālu un sakausējumu uzbūve, mehāniskās, tehnoloģiskās un ķīmiskās īpašības, materiālu marķēšana. Aprakstīts metālu termiskās apstrādes mērķis, metālu termiskās apstrādes metodes un metālu ķīmiskās apstrādes metodes pirms krāsošanas (pārklāšanas). Atbilstoši standartiem tika novērtēti metāla korozijas radītie bojājumi. Noteikta metāla virsmu pārklājumu nepieciešamība un metāla virsmu pārklājumu veidošanas metode. Izskaidrotas krāsojamās virsmas ķīmiskās un mehāniskās sagatavošanas metodes. Greiderēta metāla virsma krāsošanai. Konstatēts metāla virsmu piesārņojums. Konstatēti krāsošanai gatavojamās metāla virsmas defekti. Tiek izvēlēta defektu novēršanas metode. Ir izskaidrotas drošības un veselības prasības virsmas sagatavošanai krāsošanai. Izvēlēti individuālie aizsardzības līdzekļi rūpniecisko izstrādājumu krāsošanai, sagatavojot virsmas krāsošanai. Metāla virsmas



	<p>tika tīrītas ar manuāliem, pneimatiskajiem un elektriskajiem instrumentiem. Izvēlēta straumes tīrīšanas darbu tehnoloģija un abrazīvs. Virsma ir apstrādāta ar smilšu strūklu/strūklu. Tiek nodrošināts darba apģērbs un aizsarglīdzekļi. Pareizi iekārtota darba vieta.</p> <p>Metāla virsmu sagatavošanas krāsošanai laikā LST EN 12206, LST EN ISO 12944-1, LST EN ISO 8501, LST EN ISO 8502, LST EN ISO 8504, LST EN ISO 4628, LST EN ISO 12944-4, LST EN ISO Sekoja 10289. , LST EN ISO 11463 standarti.</p>
8. Kvalifikāciju veidojošo kompetenču novērtēšanas metodes:	<p>Darbinieka pašvērtējums Darbinieka zināšanu pārbaude Darbinieku praktisko iemaņu pārbaude</p>
9. Karjeras iespējas personai, kura ir apguvusi kvalifikāciju:	<p>Turpināt pilnveidot prasmes un iemaņas darba vidē.</p>

Atruna: Šī publikācija atspoguļo tikai tās autoru viedokli, un Eiropas Komisijas atbalsts šīs publikācijas tapšanai nav uzskatāms par tās satura apstiprinājumu, un Komisija nekādā veidā neuzņemas atbildību par šeit ietvertās informācijas tālāku izmantošanu.