

Nazwa: Inżynier procesu malowania

Kod: 214929

Synteza: Kieruje procesem malowania powierzchni konstrukcji budowlanych, ogrodzeń i bram przemysłowych, elementów stalowych urządzeń przemysłowych, samochodów, motocykli, rowerów, tworzyw sztucznych itp.; kontroluje linie technologiczne do malowania proszkowego; sprawuje kontrolę technologiczną podczas uruchamiania nowych linii technologicznych; prowadzi i aktualizuje dokumentację technologiczną.

Zadania zawodowe:

- planowanie procesu malowania określonych detali i elementów oraz przygotowanie dokumentacji technologicznej;
- organizowanie procesu malowania i lakierowania określonych wyrobów;
- nadzorowanie odpowiedniego przygotowania powierzchni do malowania oraz wybór procesu technologicznego do ich oczyszczania z korozji, zanieczyszczeń biologicznych, mineralnych i syntetycznych (np. obróbka strumieniowo – ścierna, proces odtłuszczania i fosforanowania itp.);
- dobór odpowiednich technologii i metod malowania oraz zoptymalizowanie kosztów wykonania prawidłowej pod względem jakościowym powłoki malarskiej;
- dobór odpowiednich farb wpływających na trwałość lakierowanych powłok: epoksydowych, poliestrowych, epoksydowo-poliestrowych, silikonowych oraz poliuretanowych o szerokiej gamie kolorów i różnorodnej strukturze;
- kontrolowanie linii do malowania proszkowego polegającego na nakładaniu farby proszkowej na powłokę metalu oraz utwardzanie farby w wysokiej temperaturze;
- nadzorowanie temperatury wygrzewania detali w procesie polimeryzacji oraz stopniowe schładzanie malowanych powierzchni;
- dokonywanie oceny optycznej malowanego detalu, elementu, maszyny itp.;
- odbiór jakościowy malowanych detali, sprawdzanie określonych parametrów żądanych przez klienta;
- ustalanie i usuwanie przyczyn awarii linii do malowania;
- prowadzenie i aktualizowanie dokumentacji technologicznej;
- przestrzeganie norm i standardów jakościowych;
- opracowywanie projektów nowych technologii zwiększających jakość procesów malowania lub ulepszanie i modernizacja istniejących technologii;
- opracowywanie instrukcji technologicznych, bezpiecznego prowadzenia procesów malowania i eksploatacji aparatury, urządzeń i linii produkcyjnych;
- stałe doskonalenie swoich umiejętności, uczestnictwo w szkoleniach branżowych dotyczących nowych technologii malowania;

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- kontrola i dbałość o przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
- prowadzenie małego przedsiębiorstwa lakierniczego.