

Nazwa: Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych

Kod: 821206

Synteza: Obsługuje różnego typu urządzenia wspomagające montaż elementów i podzespołów sprzętu oświetleniowego, a także nadzoruje poszczególne etapy wykonawstwa lamp elektrycznych, zapewniając ciągłość produkcji automatycznej; wykonuje montaż pomocniczy; posługuje się wyspecjalizowanym sprzętem monterskim i pomiarowym w celu korygowania odpowiednich procesów produkcyjnych

Zadania zawodowe: obsługiwanie urządzeń służących do wykonawstwa różnego typu opraw oświetleniowych lamp żarowych, wyładowczych i fluorescencyjnych; montowanie sprzętu oświetleniowego specjalnego przeznaczenia, np. oświetlenia choinkowego, sterowników elektronicznych oświetlenia (kombinacyjnych i sekwencyjnych); przygotowywanie materiałów wsadowych do produkcji lamp żarowych na stanowiskach linii automatycznej i korygowanie kolejnych procesów technologicznych linii potokowej: kontrola pracy czujników, czasów operacji, mocowania komponentów, zgodnie z sekwencjami zadanymi przez program sterujący dla określonego typu lamp; montowanie opraw oświetleniowych dla jednopunktowych i wielopunktowych źródeł światła typu temperaturowego (żarówek); montowanie opraw oświetleniowych lamp wyładowczych (rtęciowych, sodowych) z ogranicznikami (statecznikami) indukcyjnymi i indukcyjno-pojemnościowymi; montowanie opraw lamp fluorescencyjnych (światłówkowych) z zapłonnikami bimetalicznymi; montowanie opraw lamp halogenowych z zasilaniem bezpośrednim i transformatorowym; obsługiwanie stanowisk starzenia wstępnego lamp; wykonywanie montażu elektromechanicznego podzespołów indukcyjnych: nawijanie uzwojeń na nawijarkach, pakietowanie rdzeni dławików, impregnowanie; wykonywanie prostych pomiarów elektrycznych: napięcia, natężenia prądu elektrycznego, mocy, rezystancji; wykonywanie prac pomocniczych przy programowaniu i sterowaniu elementów i podzespołów wykonawczych na liniach montażu automatycznego, podczas uruchamiania produkcji określonego typu lamp elektrycznych.