

Monter-mechanik rowerów / wózków

723401

Inna nazwa zawodu: mechanik rowerów i wózków

Zadania i czynności

Podstawowym celem pracy montera rowerów i wózków jest łączenie poszczególnych części w zespoły oraz zespołów w gotowe rowery i wózki. Monter ma za zadanie przygotować części lub zespoły do montażu, połączyć je, dokonać kontroli działania i regulacji (przekładni, mechanizmów napędowych i pomocniczych itp.). W zależności od miejsca pracy - mały zakład bądź duży zakład produkcyjny - występują bardzo duże różnice pracy w tym zawodzie. W małych zakładach pracownik musi umieć samodzielnie zmontować cały rower lub wózek z podzespołów, dokonać kontroli i regulacji. W wypadku montera wózków musi również przygotować sobie poszczególne elementy (przycinanie rurek, wyginanie ich na prasie, spawanie podwozia z ośkami, czyszczenie i malowanie). W dużych zakładach produkcyjnych monter rowerów i wózków wykonuje jedynie pewien określony zakres czynności. Praca jego jest w dużym stopniu zautomatyzowana. Zajmuje się np. tylko wykonaniem pomiarów układu kierowniczego albo tylko centrowaniem kół (w wypadku montera rowerów) lub tylko łączeniem rurek za pomocą nitów (monter wózków). Pracownicy dużych zakładów nie muszą mieć umiejętności złożenia całego roweru lub wózka. Ich zadaniem jest wykonanie pewnych konkretnych, stale powtarzających się czynności o różnym stopniu trudności. Praca na stanowisku montera wózków jest łatwiejsza i mniej precyzyjna niż praca montera rowerów. Pracownik, którego zadaniem jest złożenie całego roweru, musi umieć w ustalonej kolejności łączyć poszczególne podzespoły. Musi sprawdzić jakość poszczególnych połączeń oraz to, czy koła są odpowiednio wycelowane. Jeśli nie, dokonuje korekty w specjalnym przyrządzie zwanym centrownicą. Monter rowerów zakłada i reguluje hamulce, sprawdza działanie przerzutek i dokonuje ich regulacji poprzez odpowiednie naciąganie linek. Przy wykrywaniu i usuwaniu wadliwej pracy układów i mechanizmów bardzo ważną rolę odgrywają zmysły słuchu, dotyku i wzroku. Po odgłosie wydawanym przez pracujący mechanizm monter musi zorientować się, czy sprawdzane podzespoły pracują prawidłowo. Jeśli wykryje nieprawidłowości, usuwa przyczyny wadliwego funkcjonowania mechanizmów za pomocą różnych przyrządów kontrolno - pomiarowych. Montuje także osprzęt rowerów i wózków, np. elementy i układy elektryczne, elementy do przewożenia bagażu. Często na stanowisku montera rowerów pracują ludzie uprawiający kolarstwo. W swojej pracy monter rowerów i wózków posługuje się narzędziami i urządzeniami ślusarsko - monterskimi. Są to najczęściej narzędzia ręczne o zróżnicowanym poziomie precyzji, narzędzia kontrolno - pomiarowe oraz przyrządy i uchwyty montażowe (uniwersalne i specjalne). Proces technologiczny montażu rowerów i wózków może być mniej lub bardziej zmechanizowany lub nawet w znacznej mierze zautomatyzowany.

Środowisko pracy

materiałne środowisko pracy Praca montera rowerów i wózków odbywa się w pomieszczeniach zamkniętych. Mogą to być małe pomieszczenia albo duże hale produkcyjne. Czynnikiem uciążliwym, występującym w tym zawodzie, jest utrzymujący się w powietrzu zapach smarów i innych środków konserwujących, które mogą wywołać uczulenia. warunki społeczne Praca montera rowerów i wózków ma raczej charakter indywidualny i nie wymaga współdziałania z innymi. Zależy to jednak w znacznej mierze od organizacji pracy i wielkości zakładu. Są zakłady, gdzie pracownik w pełnej izolacji dokonuje montażu roweru lub wózka. W innych monterzy pracują obok siebie, mogą porozumiewać się, ale ich praca nie jest ze sobą powiązana. Może to

przedstawiać się jeszcze inaczej: jeden pracownik przekazuje drugiemu zmontowany podzespół (praca o charakterze taśmowym). warunki organizacyjne Monter rowerów i wózków pracuje 8 godzin dziennie. Godziny te są stałe. Praca najczęściej odbywa się w dzień, w systemie jednozmianowym. W dużych zakładach pracy może być to praca na zmiany. Podczas wykonywania pracy monter rowerów i wózków powinien mieć ubranie robocze lub inne, które nie krępowałoby ruchów, było wygodne. Funkcje i zależności organizacyjne w tym zawodzie wiążą się ściśle z wielkością zakładu. W dużym zakładzie monter pełni funkcję podwładnego. W małej firmie właściciel może być zarówno kierownikiem, jak i bezpośrednim wykonawcą. Stopień nadzorowania pracy montera również zależy od rodzaju zakładu, jego wielkości. Może to być praca nadzorowana ściśle, okresowo lub symbolicznie. Zdarza się, że przebiega bez nadzoru, jeśli np. właściciel małej firmy pracuje w charakterze montera. Czynności występujące mają charakter mniej lub bardziej zrutynizowany. W wypadku montażu roweru nowego typu np. z podzespołów z importu monter musi sięgnąć do dokumentacji ewentualnie w inny sposób wyjaśnić wątpliwości, np. poprzez rozmowę z przełożonym. Są to jednak wypadki bardzo rzadkie.

Wymagania psychologiczne

Kandydaci do pracy w tym zawodzie powinni mieć zainteresowania techniczne, lubić majsterkowanie. Powinny to być osoby, które lubią pracę nie wymagającą kontaktów z innymi. Osoby bardzo towarzyskie, lubiące bez przerwy rozmawiać, mogą mieć problemy z wykonywaniem tego zawodu, szczególnie jeśli pracują w warunkach izolacji, np. zupełnie sami w małym pomieszczeniu. Ważna przy wykonywaniu tego zawodu jest samodzielność, czyli umiejętność zaplanowania i zorganizowania sobie własnej pracy. W dużych zakładach cecha ta ma mniejsze znaczenie z uwagi na organizację pracy, konkretny przydział czynności. Praca montera rowerów i wózków wymaga dobrej ostrości słuchu. Najczęściej poprzez analizę odgłosów, jakie wydają różne podzespoły, monter orientuje się, czy pracują one prawidłowo. Jeśli rodzaj dochodzącego dźwięku budzi jego zastrzeżenia, monter sprawdza, reguluje i koryguje nieprawidłowości. Pomaga mu w tym również zdolność dobrego widzenia. W tym zawodzie mogą jednak pracować ludzie z wadą wzroku korygowaną szklami, czyli noszący okulary. Bardzo ważna jest także dokładność w pracy montera. Istotna w pracy montera rowerów i wózków jest zręczność palców i sprawność rąk. Gwarantuje to szybkie wykonywanie różnych czynności. Narząd wzroku musi współdziałać z narządem ruchu, pozwalając na równoczesne posługiwanie się nimi. Zdolność taka nosi nazwę koordynacji wzrokowo - ruchowej i jest nieodzowna w pracy w tym zawodzie. Na ogół praca montera nie wymaga dużej szybkości działania i pracownik może dostosować szybkość do własnych możliwości. Zdarza się jednak, że pracownik otrzymuje wynagrodzenie od liczby złożonych podzespołów lub gotowych rowerów i wózków (praca akordowa). W tej sytuacji w interesie pracownika jest jak najszybsze tempo pracy.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Praca w tym zawodzie zaliczana jest do średnio - ciężkich. Wymaga jednak dość dobrej kondycji fizycznej. Najczęściej wykonuje się ją w pozycji stojącej, przy częstych zmianach pozycji ciała lub trwaniu w pozycji niewygodnej (np. kucanie przy regulacji mechanizmu napędowego roweru). W związku z tym wskazana jest dobra sprawność układu kostno - stawowego. W zawodzie tym istnieją możliwości zatrudniania osób niepełnosprawnych. Zależy to jednak w dużej mierze od konkretnego stanowiska pracy, wielkości zakładu i wykonywanej czynności. I tak osoby niedosłyszące i głuchonieme lub niedowidzące mogłyby pracować tylko przy montażu wózków.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Do podjęcia pracy w zawodzie montera rowerów i wózków wymagane jest wykształcenie zawodowe o profilu mechanik, ślusarz itp. Mogą pracować w tym

zawodzie również osoby z wykształceniem podstawowym, a posiadające zainteresowania techniczne, lubiące majsterkować (tzw. złote ręczki).

Możliwości awansu w hierarchii zawodowej

Możliwości awansu społecznego występują głównie w dużych zakładach pracy. Monter może pełnić funkcję kontrolera technicznego przy odbiorze technicznym rowerów i wózków po montażu, naprawiać rowery i wózki, pracować w średnim dozorze technicznym. W bardzo małych firmach brak możliwości awansu.

Możliwości podjęcia pracy przez dorosłych

W zawodzie montera rowerów i wózków mogą pracować osoby w różnym wieku. Duże zakłady preferują ludzi młodych i w wieku średnim. Małe firmy zatrudniają także ludzi starszych, sprawnych fizycznie, będących dobrymi fachowcami.

Możliwości zatrudnienia

Informacje będą sukcesywnie uzupełniane.

Zawody pokrewne

monter maszyn i urządzeń mechanicznych monter aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego mechanik pojazdów samochodowych monter urządzeń sanitarnych

Polecana literatura

Klasyfikacja zawodów i specjalności; Tom V Słownik zawodów i specjalności; Zeszyt 8, str. 468 - 469