

Monter bram

721401

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Podstawowym zadaniem montera jest przygotowanie i montaż konstrukcji metalowych z różnego typu elementów lub prefabrykatów.

Pracę swą realizuje w trzech podstawowych fazach. Pierwsza obejmuje zadania dotyczące obróbki dostarczonych z wytwórni (huty) kształtowników walcowanych lub blach. Ma to na celu uzyskanie części konstrukcji łatwych do przemieszczania i montowania poza zakładem. Aby to zrealizować monter przygotowuje i dopasowuje poszczególne elementy wykorzystując do tego celu różnego rodzaju urządzenia, maszyny (prasy krawędziowe, wiertarki, szlifierki, spawarki itp.) oraz szablony. Następnie dokonuje ich numerowania, co ułatwia późniejszy montaż. Podstawą wykonywania powyższych zadań i czynności jest rysunek techniczny. Ewentualne błędy oraz niezgodności z planami muszą zostać usunięte przed przystąpieniem do dalszych prac.

Druga faza robót montażowych to transport uprzednio przygotowanych elementów do miejsca, w którym dokonywany będzie właściwy montaż konstrukcji. Faza ta obejmuje też załadunek i wyładunek prefabrykatów ze środków transportu (z zastosowaniem różnego rodzaju podnośników). Typ samej konstrukcji - jej wielkość, zastosowanie, itp. parametry - decyduje o rodzaju podejmowanych działań. Czasami transport może ograniczyć się (zwłaszcza w przypadku lekkich i/lub niewielkich elementów) do przeniesienia ręcznego.

Trzecia faza obejmuje prace związane z zespawaniem wcześniej przygotowanych elementów w zwartą całość.

Korzystając z wcześniej ustalonej numeracji elementów, monter dokonuje ich dopasowania, a następnie szczepienia punktowego (przytrzymującego elementy razem). Dopiero po takim przygotowaniu przystępuje do trwałego ich łączenia. Obecnie najpopularniejszą metodą jest spawanie. Inne rzadziej stosowane to: skręcanie, czy nitowanie. Ponadto niektóre płyty metalowe mogą być zespalane także przy użyciu wstrzeliwanych kołków.

Wszystkie operacje fazy są wykonywane zgodnie z informacjami zawartymi w rysunkach technicznych i planach.

W zależności od specyfiki przedsiębiorstwa, poszczególni monterzy mogą realizować wszystkie opisane powyżej zadania wynikające z procesu technologicznego, lub pracować na określonym jego odcinku, jako ściśle wyspecjalizowani fachowcy.

Jedną z bardzo charakterystycznych cech zawodu montera jest ogromna różnorodność konstrukcji, jakie mogą być przez niego wznoszone. Każda z nich stawia przed pracownikiem inne wymagania. Do najczęściej spotykanych należą: mosty, wieże, słupy lub maszty. Ponadto monter konstrukcji metalowych może się zajmować także budową okrętów, montażem rusztowań, wyciągów górniczych lub innych tego typu

konstrukcji.