

Temat: Komputery poza biurem, czyli maszyny i urządzenia programowe.

Co łączy rozmaite współczesne urządzenia i maszyny? Pozornie niewiele mają wspólnych cech: samochód, obrabiarka do drewna, maszyna do haftowania, linia montażowa, zmywarka do naczyń. Jest jeden wspólny element w ich budowie. Jest to mikrokomputer.

Zmywarka do naczyń, nowoczesny piekarnik, kuchenka mikrofalowa, telewizor a nawet klawiatura komputera nie działałyby bez mikrokontrolerów, czyli niewielkich komputerów sterujących. Mikrosterownik jest zazwyczaj zbudowany z układu scalonego zawierającego wszystkie elementy komputera: mikroprocesor, pamięć programu, pamięć danych i porty komunikacyjne.

CNC obrabiarki sterowane numerycznie – maszyny sterowane mikrokomputerem zdolne powtarzać określone czynności z wielką precyzją przez bardzo długi czas.

Roboty przemysłowe wykorzystywane są przy produkcji karoserii samochodowej. Dzięki robotom przemysłowym fabryka zyskuje stabilne i wysokie tempo pracy, dużą precyzję montażu.

		
Przykładowa obrabiarka CNC	Maszyna CNC wycina detale	Zautomatyzowana linia produkcyjna karoserii samochodowych

Twe zadania do wykonania:

1. Zastanów się i odpowiedz, czy na terenie Wrześni lub w najbliższej okolicy znajdują się zakłady pracy, w których wykorzystuje się roboty przemysłowe?
2. Wymień przykłady maszyn i urządzeń sterowanych elektronicznie, które stosowane są w Twoim zawodzie.

Dziękuję.

Przygotowane zadanie proszę przesłać na adres zss4korczak@gmail.com lub w każdy inny sposób: FB, Messenger, zdjęcie na telefon.

Przypominam! Wasza praca jest oceniana!!!



Życzę wszystkim zdrowych, spokojnych Świąt Wielkanocnych.

Pozdrawiam

Anna Kulczyńska