

Lekcja 13.

Temat: Dłutarki.

Dłutarki dzielą się na zwykłe i łańcuszkowe.

Dłutarki są to obrabiarki przeznaczone do wykonywania gniazd prostokątnych o płaskim dnie. Pracują dłutem zwykłym, które jest zamocowane na suportie, wykonującym ruch prostoliniowo-zwrotny. Poziomy lub pionowy suport jest napędzany mechanizmem korbowym o regulowanej długości skoku. Obrabiany element jest mocowany na stole, który po każdym skoku dłuta przesuwa się o grubość wióra.

Dłutarki łańcuszkowe są to obrabiarki przeznaczone do wykonywania gniazd wydłużonych w kształcie prostokąta z dnem zaokrąglonym. Na kolumnowym korpusie są wykonane pionowe prowadnice suportu narzędziowego, pod którym znajduje się zespół stołu. Suport narzędziowy składa się z pionowej płyty do której, od tyłu przykręcony jest silnik elektryczny kołnierzowy. Wałek silnika wystaje ponad płytę i na nim mocuje się kółko gwiazdkowe, napędzające dłuto łańcuszkowe. Listwa prowadząca łańcuszek jest przykręcona na występie płyty poniżej silnika. Siłę napięcia łańcuszka reguluje się poprzez zmianę odległości listwy od kółka gwiazdkowego.

Lekcja 14.

Temat: Wczepiarki.

Wczepiarki są to obrabiarki służące do wykonywania połączeń zwanych wczepami. W obrabiarkach tych zamocowany jest zestaw frezów nasadzanych, które jednocześnie się obracają i przesuwać się, dzięki siłownikowi hydraulicznemu w ustalone górne i dolne położenie. Dzięki odpowiedniemu ustawieniu, wykonane wczepy mogą być proste lub zbieżne (trapezowe).

Zadania do lekcji 13-14

Wyszukać w ogólnie dostępnych źródłach :

- dane techniczne dłutarki łańcuszkowej
- dane techniczne wczepiarki jednowrzecionowej poziomej
- naszkicować wczepy proste
- naszkicować wczepy zbieżne
- naszkicować czop owalny.

Przypominam o obowiązku odsyłania zadań!!!

Zadania z wtorku 03.11.2020. powinny być odesłane do piątku 06.11.2020.

Nie ma żadnego. Zadania z piątku do piątku 06.11.2020. powinny spłynąć do wtorku 10.11.2020. Czekam!!!