

Temat pracy dyplomowej inżynierskiej:

Podajnik taśmowy do segregacji krążków metalowych i plastikowych

Cel wykonania pracy: Zbudowanie makiety taśmy transportowej służącej do segregacji krążków metalowych i plastikowych jako stanowisko dydaktyczne.

Zakres pracy: Praca zawiera wstęp, część teoretyczną, gdzie przedstawiono środowisko działania sterownika LOGO! i zasadę działania poszczególnych elementów oraz problemy z nimi związane, a także część praktyczną gdzie szczegółowo opisano etapy projektowania, konstruowania i uruchomienia stanowiska.

Wykorzystana bibliografia zawiera wiele pozycji branżowych, co podkreśla walory inżynierskie pracy. W części praktycznej szczegółowo opisano algorytm działania programu, poszczególne elementy podzespołów, zasadę ich działania, schematy połączeń oraz warunki poprawności działania modelu. Model taśmy transportującej został skonstruowany i wykonany w sposób uniemożliwiający jego zniszczenie poprzez błąd studenta przy programowaniu.

O autorze pracy dyplomowej

Autor pracy dyplomowej wykazał się samodzielnością i zmysłem inżynierskim oraz bardzo dużym zaangażowaniem w opracowanie koncepcji i realizację makiety taśmy transportowej. Dyplomant ukończył studia na kierunku Elektrotechnika, specjalności Automatyka i metrologia z wysoką średnią oraz otrzymał za pracę dyplomową ocenę dobrą.

Promotor pracy dyplomowej inżynierskiej: prof. dr hab. inż. Zbigniew Emirsajłów

Recenzent pracy dyplomowej inżynierskiej: dr inż. Piotr Czarnywojtek

Miejsce wykonywania pracy dyplomowej inżynierskiej: pracownie dydaktyczne i laboratoria katedry Elektrotechniki na Wydziale Politechnicznym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu.



PAŃSTWOWA WYŻSZA
SZKOŁA ZAWODOWA
IM. PREZYDENTA
STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO
W KALISZU

Wydział Politechniczny

kierunek - Elektrotechnika, specjalność - Automatyka i metrologia

Dokumentacja fotograficzna działania modelu

Podajnik taśmowy do segregacji krążków metalowych i plastikowych

Założenia projektowe:

- Model taśmy transportowej powinien umożliwiać segregację krążków metalowych i plastikowych
- Model może być wykorzystany jako stanowisko dydaktyczne do nauki programowania
- Stanowisko powinno mieć możliwość zaprogramowania, uwierzytelnienia, korekcy i regulacji zmiennych programu
- Wykonanie modelu taśmy transportującej w sposób uniemożliwiający jego zniszczenie poprzez błąd studenta podczas programowaniu



Rys 1. Widok podajnika taśmowego.



Rys 2. Zdjęcie przedstawiające elementy sterujące podajnikiem