

Linia rozlewnicza



Branża: 1910 maszyny do napojów

Komponenty Lenze

- przemienniki częstotliwości smd – 4 szt
- sterownik Drive PLC - 1 szt

Zadanie do wykonania

- wykonanie szafy zasilająco-sterowniczej oraz uruchomienie układów napędowych i sterowania linii rozlewniczej

Koncepcja rozwiązania zadania

- zastosowanie przemienników częstotliwości serii SMD
- realizacja układów sterowania w oparciu o sterownik Lenze Drive PLC, które pozwolą na:
 - załączenie i wyłączenie wentylatorów w odpowiedniej kolejności,
 - odpowiednie ustawienie bramek przepuszczających butelki w zależności od ich ilości,
 - zmianę prędkości transporterów odbierających butelki
- sygnalizacja pracy poszczególnych urządzeń w oparciu o lampki sygnalizacyjne w drzwiach szafy
- umieszczenie wszystkich elementów układów zasilająco sterowniczych we wspólnej szafie
- możliwość rozbudowy o dodatkowe przemienniki częstotliwości i włączenie ich do układów sterowania

Korzyści dla użytkownika

- możliwość pracy linii w trybie automatycznym,
- możliwość zmiany wydajności linii,
- zapewnienie wysokiej niezawodności linii.