

Maszyna do cięcia pianki tapicerskiej

Lenze**Branża**

1100 - Maszyny stolarskie, meble

Komponenty Lenze

Przebiegnik częstotliwości smd

Zadanie do wykonania

Optymalizacja cięcia pianki tapicerskiej na określony wymiar

Koncepcja rozwiązania zadania

Pianka tapicerska dostarczana jest od producenta w postaci bloków. Maszyna składa się z nieruchomego noża taśmowego, w którym taśma tnąca, ze względu na różną twardość pianki tapicerskiej, porusza się ze zmienną prędkością liniową. Regulacja prędkości odbywa się poprzez potencjometr. Cięcie wzdłużne pianki odbywa się poprzez ruchomy stół podający. Silnik stołu podającego zasilany jest z przebiegnika częstotliwości, regulacja prędkości, dla celów technologicznych odbywa się poprzez potencjometr.

Możliwości rozbudowy zadania

Możliwe jest zastosowanie w układzie sterownika Drive PLC i panelu operatorskiego.

Korzyści dla użytkownika

- zmniejszenie zużycia noża
- płynne cięcie