

Kivágógép

Készítse el egy kivágógép (stancoló) programját döntési táblázat felhasználásával. A gép működésének a következők a feltételei:

- A két kézi nyomógomb egyidejűleg lenyomva (nincs kétkezes reteszelési előírás).
- A védőrács zárva (leeresztve) és a lábkapcsoló benyomva.
- A védőrács zárva és a két kézi nyomógomb közül az egyiket benyomták. Ezen kívül mind mindhárom esetben szükséges még, hogy a készüléket már bekapcsolták és a kivágóminta a helyén van.

Bemenetek	Jel	Logikai összerendelés	Cím
BE - kapcsoló	K1	bekapcsolva: K1=1	
1. kézi nyomógomb	G1	benyomva: G1=1	
2. kézi nyomógomb	G2	benyomva: G2=1	
Lábnyomógomb	G3	benyomva: G3=1	
Védőrács	K2	Védőrács leeresztve: K2=1	
Kivágóminta	K3	Kivágóminta a helyén: K3=1	
Kimenetek			
Préshenger	L1	leeresztve: L1=1	

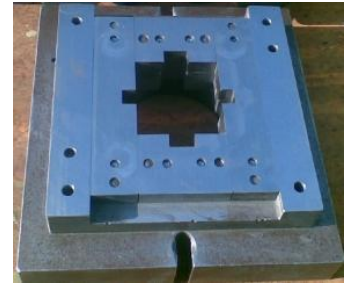


1. ábra Modern kivágógép

Feladatok:

- vegye fel a döntési táblázatot
- a táblázat alapján írja fel a logikai függvényt

- készítse el a szimbólumtáblát, válasszon megfelelő (célszerű) címeket
- rajzolja meg a létradiagramot
- tesztelje a működést
- az esetleges hibákat javítsa ki, és rajzolja fel a helyes létradiagramot
- dokumentálja a programot



2. ábra Kivágó minta (szerszám)