

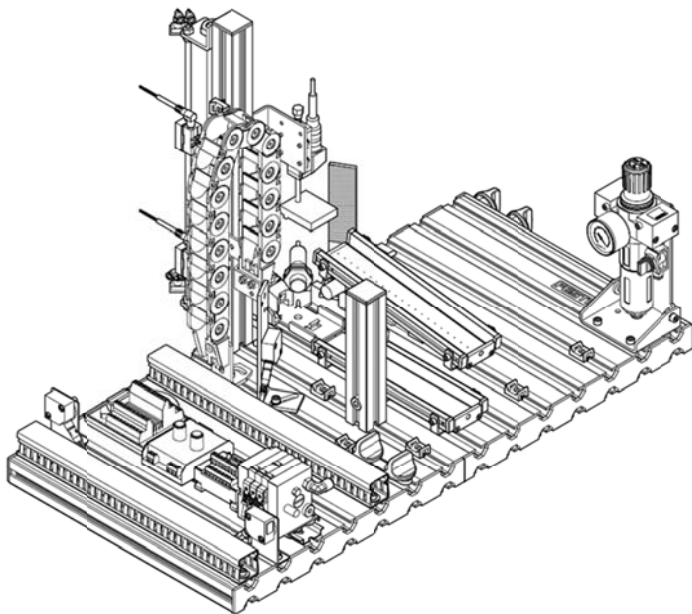
Ülesanne 5: Tootmisliini, mis sisaldab testimismoodulit, kokkupanemine, programmeerimine ja tööleseadmine

Osakaal (punktid kogusummast) 17/100

Aega tmax 14 h

■ Stsenaarium

Teie ülesandeks on tarnida kliendile tootmisliini, mida klient tahab rakendada oma tootmisprotsessis.



■ Ülesanne

Panna kokku, ühendata juhtmed ja voolikud profiilplaadil vastavalt järgnevale juhisele ja kaasa antud tehnilisele juhendile.

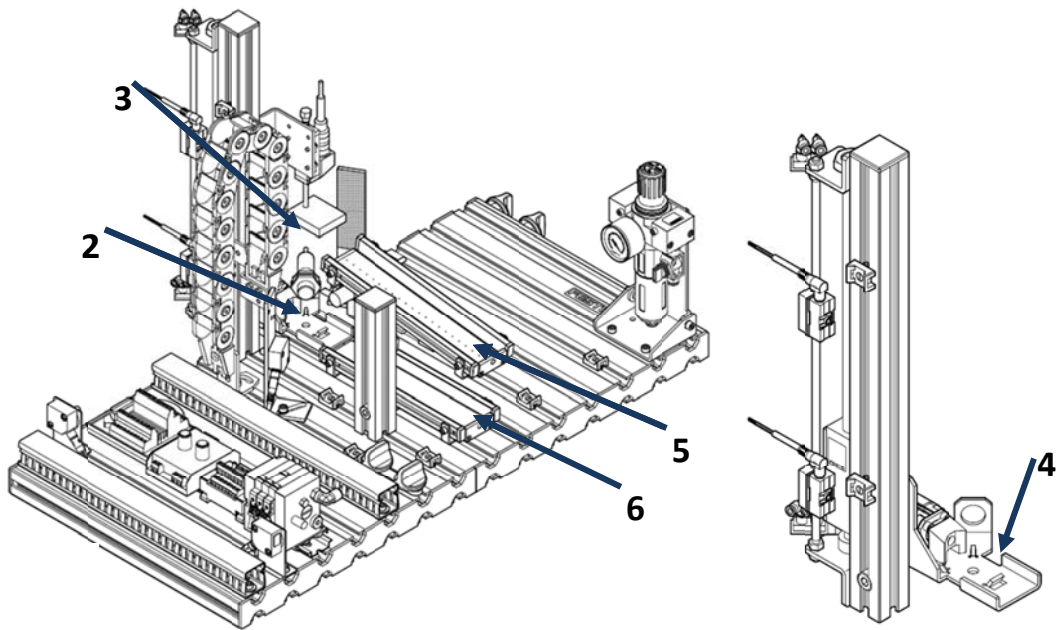
Lua programm ja seadistada tootmisliin nii et see töötaks.

Teie ülesanne on täidetud, kui:

1. Tootmisliin on mehaaniliselt kokkupandud, juhtmed ja voolikud korrektselt ühendatud ning selle mooduli töötamine on garanteeritud (põhineb simulatsiooni puldi hindamisel).
2. On garanteeritud kirjutatud kontrolleri programmi korrektne töö (põhineb kontrolleri töö hindamisel).
3. Süsteem vastab spetsifikatsioonile (põhineb "Töö professionaalsus" hindamisel, mis on eraldi välja jagatud).

Tootmisliin saadetakse kliendile niipea kui te olete mooduli tööle saanud. Hiljem pole võimalik täiendada ja parandada tootmisliini.

Tootmisliini kavand:



Testimismoodul

Detaili panekukoht

Detaili mõõtmiskoht

Detaili tõstja

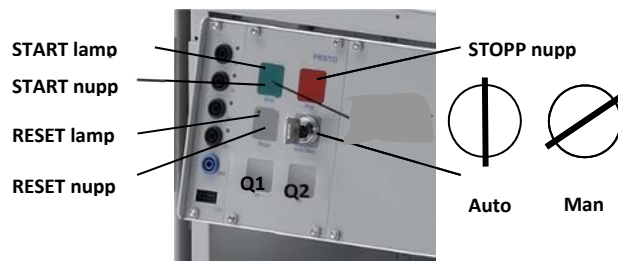
Kaldtee 1

Kaldtee 2

Algasend:

- Detaili lükkamissilinder on sissetõmmatud
- Detaili tõstja on detaili paneku kohas
- Detaile pole kaldteedel ja detaili tõstja peal

Juhtimispaneel:



■ I/O klemmliistu juhtmestamine:

I/O klemmliistu ühenduspesa (IN)	Märkus (kehtib selle kohta, kui signaal on 1)		I/O klemmliistu ühenduspesa (OUT)	Märkus (kehtib selle kohta, kui signaal on 1)
DI 0	Detail pole mustavärvi		DO 0	Detaili lükkamissilinder lükkab detaili
DI 1	Detail on detaili panekukohas (lifti peal)		DO 1	Kaldtee 1 õhupadi töötab
DI 2	Detaili kõrgus jääb lubatud piiridesse		DO 2	Detaili tõstja liigub ülesse
DI 3	Detaili tõstja üleval		DO 3	Detaili tõstja liigub alla
DI 4	Detaili tõstja all		DO 4	
DI 5	Detaili lükkamissilinder on sissetõmmatud		DO 5	
DI 6	Ohutuse kiir pole katkestatud		DO 6	
DI 7	Allavoolu moodul vaba		DO 7	Moodul on hõivatud