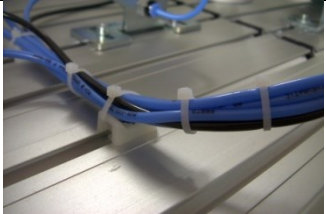

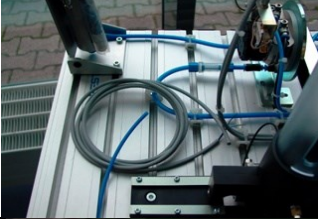


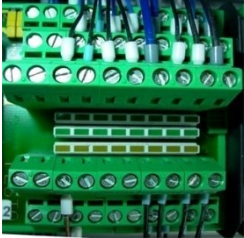



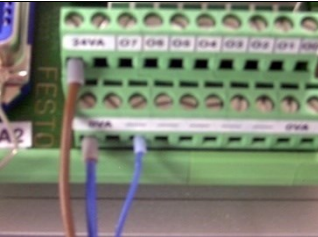
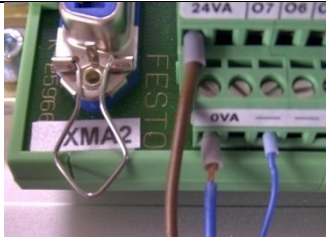


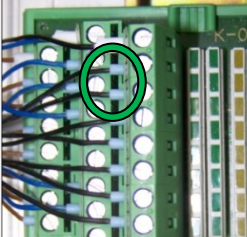

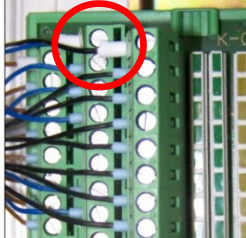
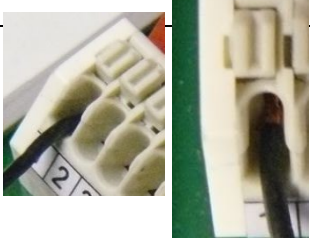
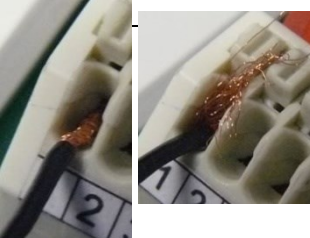
Cerințe

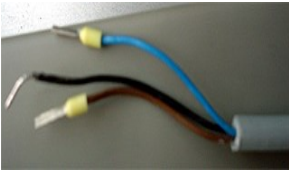
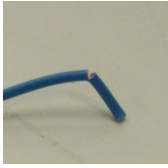

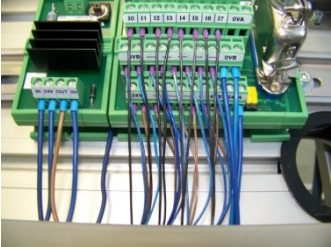
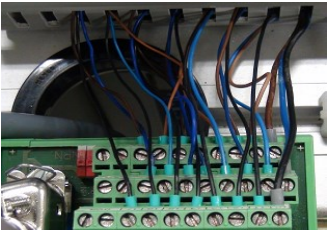

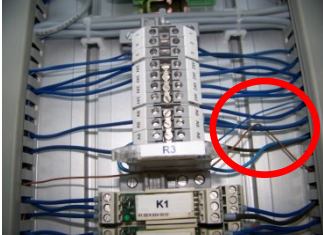
privind asamblarea componentelor mecanice, realizarea circuitelor electrice și pneumatice

Cod	Cerință	Corect	Greșit
M-10	Cablurile și furtunurile trebuie pozate separat pe planșă		
M-20	Coliere de fixare a cablurilor și furtunurilor	- coliere fixate la o distanță de maxim 10 cm între ele sau față de capete circuit ramificații	
M-30	Asamblarea corespunzătoare a componentelor mecanice	- fără joc (joc minim)	
M-40	Lungimea capătului colierului, A, trebuie să fie $A \leq 1\text{mm}$		
M-50	Sculele nu trebuie lăsate pe stații sau pe jos în spațiul de lucru		


Cod	Cerință	Corect	Greșit
M – 60	Componentele nefolosite și piesele trebuie înlăturate de pe stații		 
M – 70	<p>Toate componentele și modulele sistemului trebuie să fie bine fixate.</p> <p>Toate cablurile de semnal trebuie să fie bine prinse</p>		 
M – 80	Componente pierdute sau deteriorate (inclusiv capete ale șuruburilor)		

A. ELECTRIC





Cod	Cerință	Corect	Greșit
E-10	Dezizolarea și sertizarea conductorilor trebuie făcută astfel încât să nu rămână vizibile părți neizolate în dreptul manșoanelor		
E-20	Introducerea papucilor în terminale trebuie realizată complet		
E-30	Pentru toate terminalele cu șurub trebuie folosiți terminatori de fir cu manșon având dimensiunea adecvată firului (dimensiuni disponibile 0.25, 0.5, 0.75 mm ²)		 
E-40	Conexiunile în terminale cu clemă trebuie făcute fără utilizarea de terminatori cu manșon, iar firele nu trebuie să iasă în afara terminalului		

Cod	Cerință	Corect	Greșit
E-50	Izolația firelor nu trebuie deteriorată și nu trebuie să rămână expuse părți neizolate ale conductorilor		 
E-60	Conductorii dintre patul de cabluri și terminale nu trebuie să se încalce. Fiecărui cablu de senzor sau actuator trebuie să i se alocă o fantă în patul de cabluri	 	 

B. PNEUMATIC

Cod	Cerință	Corect	Greșit
P-10	Furtunurile nu trebuie să fie răsucite sau strangulate		
P-10	Conexiunile pneumatice nu trebuie să aibă pierderi de aer		

C. ALTELE

Cod	Cerință	Corect	Greșit
O-10	Stațiile nu trebuie să conțină resturi de materiale sau deșeuri, (inclusiv în interiorul canalelor de cablu)		
O-20	Componentele nefolosite trebuie plasate într-o cutie pe masă (cu excepția echipelor care nu au terminat asamblarea)		
O-30	Sculele și instrumentele de măsură trebuie aranjate		
O-40	Nerespectarea poziționărilor sau orientărilor componentelor indicate în subiectele de concurs		