

1. Arhitectura  
6 Microprocesoarelor

Modul sistem flexibil de fabricatie MPS- FESTO  
Statie de testare comunicatii industriale AS  
Interface, profibus DP, Ethernet TCP-IP, Can-bus,  
senzori optici, capacitivi si inductivi  
Placa de achizitie date si control PCMCIA NATIONAL  
INSTRUMENTS DAQcard-6024E, Two 12-bit analog  
outputs, 8 digital I/O lines, two 24-bit counters.  
Robotino – robot omnidirectional cu procesor PC 104  
cu Linux kernel în timp real, 64 Mb SDRAM, 128 Mb  
card Compact Flash, Ethernet, două porturi USB și  
două RS232, un port PS2, port paralel și VGA,  
wireless LAN. Pentru directionare utilizeaza trei  
motoare de curent continuu Dunker cu reductor și  
encoder.

A105

16 locuri  
60m<sup>2</sup>

Rețea de Pentium 4 cu plăci de achiziție date fiecare-  
12 buc.

*Licență software LabView 8.6 – 4 buc.*

*Licență STEP 7 – 1 buc.*

*Licență WinCC – 1 buc.*

Utilizarea mediului de programare TURBO ASSEMBLER și a depanatorului TURBO DEBUGGER • Elemente de memorie și tipuri de date • Instrucțiuni de transfer și logice. Instrucțiuni aritmetice • Moduri de adresare. Instrucțiuni pentru operații cu șiruri de caractere/cuvinte • Controlul fluxului de instrucțiuni • Proceduri • Utilizarea funcțiilor sistem în limbaj de asamblare

