

460305

1

46	(4603)	34 35	6-30-99-00 6-31-01-10		

			2-02-07-07		
			2-02-11-01		
			2-02-07-04		

1.

2

2

1				
2				
3			Aut oCAD Sol i dvørks	
4				

5		PLC	PLC	C
6				

1.

1-2

2

3

PLC

“

”

1.

2

1

8

I

I

II

c

2

6 ,

I

I

II

3

A

5

4

2

Aut oCAD

B

47

16

4

1+X

1.

“ ”

“

”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

“

”

“ ” “ ” “ ”

“ ”

,

,

,

“

”

1-2

,

,

:

:

50%

“ ”

2 1 3

:

:

:

2

1

1.

4

5

6

“ ”

7. c

2

1.

2

3 PLC

PLC

PLC

:

PLC

PLC

HMI

PLC

PLC

PLC

4

I/O

PLC HM

plc

5

PLC

6

3

1

Aut oCAD

Sol i dworks

CAD/CAM

CAD/CAM

Aut oCAD

Sol i dworks

Sol i dworks

2

c

51

/

IO

C

kei l

3

4

5

PID

PID

6

PID
-python

Python

Python

Python

Python

Python

Python

4

1.

2

3

4

		02080440C													
		02080450C													
		02080460C	1+X												
		02080470C													

27

19

41. 2%

3

14

“ ”

76. 5%

1.

2

5

1.

2

CAD

A

1			ABB	1 4 12
2			(1) ()	60 120

B

			/	
	3		30 /	
			30 /	
			30 /	
.....			

	1. 2.

1.

“ ”

“ ”

2

— —

3

30%

“ + ”

4 “ 1410+N” ()
 “ ” (“ ” “ ’
 “ ” “ ”) “ ” (N
)
 “ ”

5

137
 76

39
 22

8

8

4

6 7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																				
2																				
//																				

