



제10회 지멘스 디지털 CNC경진대회 수험생 필독 사항

1. 공구데이터 추가 설정

DEMO- lathe 에서 아래 공구를 추가 및 수정 합니다

SIEMENS		SINUMERIK OPERATE		08/09/		3:35 오		MAGAZIN	
Tool list									
Loc.	Type	Tool name	ST	D	Length X	Length Z	Radius		Pl. leng
1		ROUGHING_T80 A	1	1	55.000	39.000	0.800 ←	95.0 80	12.0
2		DRILL_32	1	1	0.000	185.000	32.000		
3		FINISHING_T35 A	1	1	124.000	57.000	0.400 ←	93.0 35	12.0
4		ROUGHING_T80 I	1	1	-9.000	122.000	0.800 ←	95.0 80	10.0
5		PLUNGE_CUTTER_3 A	1	1	85.000	44.000	0.200	3.000	8.0
6		PLUNGE_CUTTER_3 I	1	1	-12.000	135.000	0.100	3.000	4.0
7		FINISHING_T35 I	1	1	-12.000	122.000	0.400 ←	93.0 35	5.0
8		THREADING_1.5	1	1	100.000	0.000	0.050		6.0
9		CUTTER_8	1	1	0.000	38.000	0.000 3		
10		DRILL_5	1	1	0.000	185.000	5.000	118.0	
11		BUTTON_TOOL_8	1	1	88.000	38.000	2.000		
12		FINISHING_T35_R	1	1	124.000	23.000	0.400 →	93.0 35	10.0
13		PLUNGE_CUTTER_3P	1	1	86.000	54.000	0.100	3.000	5.0
14		THREADING_TOOL	1	1	100.000	100.000	0.100		5.0
15									
16									
17									

2. 시험 데이터 제출 및 방법

<고등부> 제출파일 총 4개를 압축파일 하나로 업로딩



업로딩은 업로딩 링크를 통해

압축파일 1개만 업로딩 부탁드립니다.

4개 파일 합쳐서 "홍길동(참가자분 이름).zip" 로 홈페이지에 업로딩 부탁드립니다.

2. 시험 데이터 제출 및 방법

<대학부> (밀링파일 + 선반파일) 총 10개 부품 중 완성된 프로그램 파일들과 (MPF)
완성된 밀링은 아래 같이 3D보기 캡처 + 터닝은 절단면 캡처
***** MPF 및 캡처 파일을 하나의 파일로 압축하여 제출 *****



업로딩은 업로딩 링크를 통해

압축파일 1개만 업로딩 부탁드립니다.

4개 파일 합쳐서 "홍길동(참가자분 이름).zip" 후 홈페이지에 업로딩 부탁드립니다.

3. SINUTRAIN 에서 USB 복사

The image shows two screenshots of the Siemens SINUMERIK OPERATE interface, illustrating the steps to copy a file to a USB drive.

Left Screenshot: The 'NC/Part programs' directory is selected. The file 'CLOSURES.MPF' is highlighted in red. A red arrow points from this file to the 'Copy' button in the right-hand menu. A blue arrow points from the 'PROGRAM MANAGER' icon in the bottom-left toolbar to the main interface.

Name	Type	Length	Date	Time
Part programs	DIR		07/07/20	7:36:57 오후
CLOSURES	MPF	6654	08/21/15	7:31:14 오전
Subprograms	DIR		07/07/20	7:36:59 오후
Workpieces	DIR		07/07/20	7:36:58 오후

Right Screenshot: The 'USB' drive is selected in the bottom toolbar. The '6_Milling 1.dwg_220421' file is highlighted in blue. A red arrow points from this file to the 'Paste' button in the right-hand menu.

Name	Type	Length	Date	Time
System Volume Information			08/07/21	8:23:24 오후
6_Milling 1.dwg_220421	zip	8975636	04/29/22	3:41:36 오전
Milling 1	dwg	862348	04/21/22	1:44:26 오후
Milling 10	dwg	938681	04/21/22	1:44:34 오후
Milling 10_1	dwg	930965	08/06/23	11:03:26 ...
Milling 11	dwg	872458	04/21/22	1:44:34 오후
Milling 11_1	dwg	867190	08/06/23	11:04:24 ...
Milling 1_1	dwg	856580	08/06/23	10:56:32 ...
Milling 2	dwg	951282	04/21/22	1:44:28 오후
Milling 2_1	dwg	949106	08/06/23	10:57:14 ...
Milling 3	dwg	923777	04/21/22	1:44:28 오후
Milling 3_1	dwg	923976	08/06/23	10:57:48 ...
Milling 4	dwg	881221	04/21/22	1:44:28 오후
Milling 4_1	dwg	877691	08/06/23	10:58:30 ...
Milling 5	dwg	886373	04/21/22	1:44:28 오후
Milling 5_1	dwg	874987	08/06/23	10:59:22 ...
Milling 6	dwg	846723	04/21/22	1:44:30 오후
Milling 6_1	dwg	856678	08/06/23	10:59:50 ...
Milling 7	dwg	868953	04/21/22	1:44:30 오후
Milling 7_1	dwg	856188	08/06/23	11:00:26 ...

감사합니다
Thank you!