

# ?????????? & ?????????????????? ???????????????????? CNC - ????????? 2



????????? ?????????????: CNC-LAB-L2

?????: 2600.00?€

????????????

?? ????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? & ?????????????????????  
???????????????????? CNC ?????????? 2 ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????  
????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ????????????????????? CNC  
????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????????  
???????????????????? CNC, ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ??????????  
???????????????????? CNC.

??? ?????????????????

?? ?????????????? ?????????? ?????????????? "????????????? & ?????????????????????  
???????????????????? CNC – ?????????? 2" ?????????????????? ??:

- ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????  
??? ????????????????????? CNC ??? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????????  
?? ?????????? ?????????? ?????????????? – ?????????????????????? ?????????????????????  
CNC, ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????  
?? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?????????????? – ?????????????????????  
???????????????????? CNC ??? ?????????? ??????????????????

????????????????????

- ??????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ???????????  
"????????? & ?????????????????? ?????????????????? CNC – ??????? 1", ?
- ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? (5) ????? ?? ??????????? –  
????????????????? ?? ?????????????? CNC ? ??????????? ??????  
????????????????? ?????????? ????? ?????? ? ?? ???????????, ?
- ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? CNC ???  
????????? ?????? ???????????????

**????? ??????????????**

????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????  
 ?????????? 1, ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????  
 ?????????????? "????????????? & ?????????????????? ?????????????????? CNC – ??????? 2",  
 ?? ?????????????? ??:

- ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ???????, ?????? ?? ??????????????  
 ??????? – ?????? ?????? ?? ?????????????? – ?????????????????????? ??????????????????  
 CNC ??? ?????????? ??????????????, ?? ?????????? ?????????????????? CNC ? ??  
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????? ? ??  
 ?????????????.
- ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????, ??????????????? ???  
 ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? CNC.
- ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
 ?????????????????? CNC ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????? ???  
 ?????????????????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ??????
- ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ???  
 ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ??? ??????????????  
 ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??? ??????????????????  
 ??????????????? ??? ??? ?????????????????? ??????????????????

**???????**

????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? "????????????? &  
 ?????????????????????? ?????????????????????? CNC – ??????? 2" ?????? ? ??????????????  
 ?????????? ?????????? CNC, ?? ???????, ?????????????? ?? ??? ??????????????????  
 ??????????????, ?????????????????? ?? ??????????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??  
 ?????????????? ??????, ?????? ?? ?????????????? ??????? – ?????? ?????? ?? ?????????????? –  
 ?????????????????????? ?????????????????????? CNC ??? ?????????? ?????????????????, ??  
 ?????????? ?????????????????? ? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????  
 ??????????? ?????? ??????? ? ?? ?????????????.

???????? ?????????? ??????????

?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????? 70  
????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? (7) ??????????????.

????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????????????.

????????????? ??????????????????

????????? 1:

????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? 2

- ?????????????????? ??????????: ??????????????????, ?????????????? ??????????????????,  
????????? ??????????????????, ?????????? ??? ??????????.

????????????????? ???????????:

- ?? ?????????????? Controllers (MCU) ?????????????????????????? ??? ?? ??????????????????  
?????
- ?????????? ??????? ??????????????????
- ?????????????? ?????????????? ??????????????????????
- ??????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? (canned cycles)
- ?????????? ?????????????? ?????????????????????? (G18-G19)
- ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????????????
- ?????????? ???-????????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????????? ???  
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ??????????????????
- ?????????????????????? ?????????????????????? ??? 100% ??? ?????????????????????? ???  
?????????????????????????????????

????????? 2:

??????????????????????:

- ?????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????? ??????????????????????
- ?????????? - ??????????????????
- ?????????? ?????????????? ??? ??????????????????????

????????? 3:

????????????????????????????? ?????????? CNC:

- ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 3-????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????-????????? ??? ?????? ??????????
- G150,G68,G71
- ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 3-????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????
- G18/G19 ??? ?????????? ?????????? ?????????????? G47 (Engraving)
- ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? 2-????????? ??????? ??? 3-????????? ?????????? ?????????????? (1? ??? 2? ????? (????????? ?????????? ??????????????) ?????? ??????, 3? ????? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????-????????? ????? ??????)
- ?????????? project ?????????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? (????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ??????????)
- ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?? CMM

#### ????????? 4:

##### ????????????????????? ??????? CNC:

- ?????????????????? ??????? ??? ?????????? ?????????????????? ???????
- ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? 4-????????? ?????? CNC ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ??? ?????????????????? ???
- ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? 4-????????? ?????? CNC ?? ?????? ?????????????????????????????????? ?????????? (tailstock) ??? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????

#### ????????? 5:

##### ?????? ?????????????????? CAD/CAM:

- ?????????? ?? ?? ?????????????? ??? ?????????????? Computer Aid Manufacturing
- ?????????? ??? ?????????????????? ?????? ?????????????? CAD ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? CA? (CAD for CAM)
- ?????????????? ?????????????????? 2D ?????????? ?????????????????? (?????, ??????????????, face milling, contour, pocket) ?? ?? ?????? CAM
- ?????????????? ?????????????????? 3D ?????????? ?????????????????? ?? ?? ?????? CAM, ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? (free form surfaces)
- ?????????????????????????? ?? ??? ?????? CAM ?????????????? ??? ?????????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?? ??????? ?? ?? ?????????????????????? ?????? ??

???????????????? ?????? ????????????? ????????????????????? ???

???????????????????? ?????? ?????? ?????????????? CAM

- ????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (post-processing)
- ????????????? Macros ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????
- ????????????? ?????????????????? 3+2 ??? full 5-Axis ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? (Dynamic work offset and Dynamic Tool Offset)

**????????? ??????????? ???????????: 11 ????????????? 2019**