

```
1  PROGRAM DosingMain
2  VAR
3      Elev1Coil      : BOOL ;
4      Elev2Coil      : BOOL ;
5      Spiral1Coil    : BOOL ;
6      Spiral2Coil    : BOOL ;
7      MixerCoil      : BOOL ;
8      MixerGateCoil  : BOOL ;
9
10     Elev1OVLd      : BOOL ;
11     Elev2OVLd      : BOOL ;
12     SPiral1OVLd    : BOOL ;
13     Spiral2OVLd    : BOOL ;
14     MixerOVLd      : BOOL ;
15     EMGC           : BOOL ;
16     X : BOOL ;
17     StartDosing    : BOOL ;
18     StopDosing     : BOOL ;
19     FillSilo1      : BOOL ;
20     FillSilo2      : BOOL ;
21
22     Spiral1Freq    : INT ;
23     Spiral2Freq    : INT ;
24     MixerFreq      : INT ;
25
26
27     Silo1Weight    : INT ;
28     Silo2Weight    : INT ;
29
30     Silo1Required  : INT ;
31     Silo2Required  : INT ;
32
33
34     Silo1Dosing : DosingBlock ;
35     Silo2Dosing : DosingBlock ;
36     TheMaestro : FSM ;
37     Timing : Timer ;
38     LIN_TRAFO_0 : lin_trafo ;
39     Silo1 : LIN_TRAFO ;
40     Silo1Animation : WORD ;
41     Silo1AnimationScale : WORD ;
42     Silo2 : LIN_TRAFO ;
43     Silo2Animation : WORD ;
44     Silo2AnimationScale : WORD ;
45 END_VAR
46
```











