```
┌─────────────────────┐
│       object        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────────┐
│ shunk_machine_controlers        │
│ _sim.ShunkMachineControlersSim  │
├─────────────────────────────────┤
│ + pub_chuck_velocity            │
│ + pub_chuck_gripper1            │
│ _position                       │
│ + pub_chuck_gripper2            │
│ _position                       │
│ + pub_chuck_gripper3            │
│ _position                       │
│ - _open_chuck_value             │
│ - _close_chuck_value            │
│ - _chuck_operation_velocity     │
├─────────────────────────────────┤
│ + __init__()                    │
│ + setup()                       │
│ + init_position()               │
│ + wait_publishers_to            │
│ _be_ready()                     │
│ + open_chuck()                  │
│ + close_chuck()                 │
│ + start_operation()             │
│ + end_operation()               │
└─────────────────────────────────┘
```