```
┌─────────────────────────────────────────┐
│       smacc::ISmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                          │
│ - currentState                           │
│ - currentOrthogonal                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()                 │
│ + ~ISmaccClientBehavior()                │
│ + getStateMachine()                      │
│ + getName()                              │
│ + requiresClient()                       │
│ + requiresComponent()                    │
│ # runtimeConfigure()                     │
│ # onEntry()                              │
│ # onExit()                               │
│ # postEvent()                            │
│ # postEvent()                            │
│ # getCurrentState()                      │
│ # executeOnEntry()                       │
│ # executeOnExit()                        │
│ # dispose()                              │
│ - onOrthogonalAllocation()               │
└─────────────────────────────────────────┘
                     △
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│     smacc::SmaccAsyncClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - onEntryThread_                         │
│ - onExitThread_                          │
│ - postFinishEventFn_                     │
│ - postSuccessEventFn_                     │
│ - postFailureEventFn_                     │
│ - onFinished_                            │
│ - onSuccess_                             │
│ - onFailure_                             │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()               │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()            │
│ + onSuccess()                            │
│ + onFinished()                           │
│ + onFailure()                            │
│ # executeOnEntry()                       │
│ # executeOnExit()                        │
│ # postSuccessEvent()                     │
│ # postFailureEvent()                     │
│ # dispose()                              │
└─────────────────────────────────────────┘
                     △
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│       cl_move_group_interface            │
│            ::CbMoveJoints                │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + scalingFactor_                         │
│ + jointValueTarget_                      │
│ + group_                                 │
│ # movegroupClient_                       │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + CbMoveJoints()                         │
│ + CbMoveJoints()                         │
│ + onEntry()                              │
│ + onExit()                               │
│ # moveJoints()                           │
└─────────────────────────────────────────┘
          △                    △
          │                    │
┌──────────────────────┐  ┌──────────────────────────────┐
│ cl_move_group_interface│ │   cl_move_group_interface    │
│  ::CbMoveKnownState   │  │ ::CbMoveLastTrajectoryInitialState│
├──────────────────────┤  ├──────────────────────────────┤
│                      │  │                              │
├──────────────────────┤  ├──────────────────────────────┤
│ + CbMoveKnownState() │  │ + CbMoveLastTrajectoryInitial │
│ + ~CbMoveKnownState()│  │ State()                       │
│ - loadJointStatesFromFile()│ │ + ~CbMoveLastTrajectoryInitial│
│                      │  │ State()                       │
│                      │  │ + onEntry()                   │
└──────────────────────┘  └──────────────────────────────┘
```