```
┌─────────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                       │
│ - stateMachine_                     │
│ - orthogonal_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                    │
│ + ~ISmaccClient()                   │
│ + initialize()                      │
│ + getName()                         │
│ + postEvent()                       │
│ + postEvent()                       │
│ + getComponent()                    │
│ + getComponent()                    │
│ + getType()                         │
│ + getStateMachine()                 │
│ + connectSignal()                   │
│ + requiresClient()                  │
│ + getComponents()                   │
│ # configureEventSourceTypes()       │
│ # createComponent()                 │
│ # createNamedComponent()            │
│ # setStateMachine()                 │
│ # setOrthogonal()                   │
└─────────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│     smacc::client_bases         │
│      ::ISmaccActionClient       │
├─────────────────────────────────┤
│ # name_                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()          │
│ + ~ISmaccActionClient()         │
│ + getNamespace()                │
│ + cancelGoal()                  │
│ + getState()                    │
└─────────────────────────────────┘
       △               △
       │                │
       │     ┌──────────────────────────────────┐
       │     │     smacc::client_bases          │
       │     │   ::SmaccActionClientBase        │
       │     │       < ActionType >             │
       │     ├──────────────────────────────────┤
       │     │ + name_                          │
       │     │ + onSucceeded_                   │
       │     │ + onAborted_                     │
       │     │ + onPreempted_                   │
       │     │ + onRejected_                    │
       │     │ + postSuccessEvent               │
       │     │ + postAbortedEvent               │
       │     │ + postPreemptedEvent             │
       │     │ + postRejectedEvent              │
       │     │ + postFeedbackEvent              │
       │     │ + done_cb                        │
       │     │ + active_cb                      │
       │     │ + feedback_cb                    │
       │     │ # client_                        │
       │     ├──────────────────────────────────┤
       │     │ + ACTION_DEFINITION()            │
       │     │ + SmaccActionClientBase()        │
       │     │ + SmaccActionClientBase()        │
       │     │ + ~SmaccActionClientBase()       │
       │     │ + initialize()                   │
       │     │ + postResultEvent()              │
       │     │ + configureEventSourceTypes()    │
       │     │ + onSucceeded()                  │
       │     │ + onSucceeded()                  │
       │     │ + onAborted()                    │
       │     │ + onAborted()                    │
       │     │ + onPreempted()                  │
       │     │ + onPreempted()                  │
       │     │ + onRejected()                   │
       │     │ + onRejected()                   │
       │     │ + cancelGoal()                   │
       │     │ + getState()                     │
       │     │ + sendGoal()                     │
       │     │ + getEventLabel()                │
       │     │ # onFeedback()                   │
       │     │ # onResult()                     │
       │     └──────────────────────────────────┘
       │              ↑ < control_msgs::GripperCommand
       │              │            Action >
       │              │
┌──────────────────────────────────────┐
│     smacc::client_bases              │
│   ::SmaccActionClientBase            │
│ < control_msgs::GripperCommand       │
│            Action >                  │
├──────────────────────────────────────┤
│ + name_                              │
│ + onSucceeded_                       │
│ + onAborted_                         │
│ + onPreempted_                       │
│ + onRejected_                        │
│ + postSuccessEvent                   │
│ + postAbortedEvent                   │
│ + postPreemptedEvent                 │
│ + postRejectedEvent                  │
│ + postFeedbackEvent                  │
│ + done_cb                            │
│ + active_cb                          │
│ + feedback_cb                        │
│ # client_                            │
├──────────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()                │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + ~SmaccActionClientBase()           │
│ + initialize()                       │
│ + postResultEvent()                  │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onAborted()                        │
│ + onAborted()                        │
│ + onPreempted()                      │
│ + onPreempted()                      │
│ + onRejected()                       │
│ + onRejected()                       │
│ + cancelGoal()                       │
│ + getState()                         │
│ + sendGoal()                         │
│ + getEventLabel()                    │
│ # onFeedback()                       │
│ # onResult()                         │
└──────────────────────────────────────┘
              △
              │
┌──────────────────────────────────────┐
│     sm_moveit::cl_gripper            │
│          ::ClGripper                 │
├──────────────────────────────────────┤
├──────────────────────────────────────┤
│ + ClGripper()                        │
│ + ClGripper()                        │
│ + ~ClGripper()                       │
│ + getName()                          │
│ + executeSetGripperPosition          │
│ Value()                              │
│ + executeOpenGripper()               │
└──────────────────────────────────────┘
```