```
┌─────────────────────────────────────┐
│         smacc::ISmaccClient         │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                       │
│ - stateMachine_                     │
│ - orthogonal_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                    │
│ + ~ISmaccClient()                   │
│ + initialize()                      │
│ + getName()                         │
│ + postEvent()                       │
│ + postEvent()                       │
│ + getComponent()                    │
│ + getComponent()                    │
│ + getType()                         │
│ + getStateMachine()                 │
│ + connectSignal()                   │
│ + requiresClient()                  │
│ + getComponents()                   │
│ # onOrthogonalAllocation()          │
│ # 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()                 │
            │    │ + onOrthogonalAllocation()          │
            │    │ + onSucceeded()                     │
            │    │ + onSucceeded()                     │
            │    │ + onAborted()                       │
            │    │ + onAborted()                       │
            │    │ + onPreempted()                     │
            │    │ + onPreempted()                     │
            │    │ + onRejected()                      │
            │    │ + onRejected()                      │
            │    │ + cancelGoal()                      │
            │    │ + getState()                        │
            │    │ + sendGoal()                        │
            │    │ + getEventLabel()                   │
            │    │ # onFeedback()                      │
            │    │ # onResult()                        │
            │    └─────────────────────────────────────┘
            │                    ▲
            │                    │  < move_base_msgs::MoveBase
            │                    │           Action >
┌─────────────────────────────────────────┐
│         smacc::client_bases             │
│       ::SmaccActionClientBase           │
│ < move_base_msgs::MoveBaseAction >      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + name_                                 │
│ + onSucceeded_                          │
│ + onAborted_                            │
│ + onPreempted_                          │
│ + onRejected_                           │
│ + postSuccessEvent                      │
│ + postAbortedEvent                      │
│ + postPreemptedEvent                    │
│ + postRejectedEvent                     │
│ + postFeedbackEvent                     │
│ + done_cb                               │
│ + active_cb                             │
│ + feedback_cb                           │
│ # client_                               │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()                   │
│ + SmaccActionClientBase()               │
│ + SmaccActionClientBase()               │
│ + ~SmaccActionClientBase()              │
│ + initialize()                          │
│ + postResultEvent()                     │
│ + onOrthogonalAllocation()              │
│ + onSucceeded()                         │
│ + onSucceeded()                         │
│ + onAborted()                           │
│ + onAborted()                           │
│ + onPreempted()                         │
│ + onPreempted()                         │
│ + onRejected()                          │
│ + onRejected()                          │
│ + cancelGoal()                          │
│ + getState()                            │
│ + sendGoal()                            │
│ + getEventLabel()                       │
│ # onFeedback()                          │
│ # onResult()                            │
└─────────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────────┐
│      cl_move_base_z::ClMoveBaseZ        │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                         │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ClMoveBaseZ()                         │
│ + ~ClMoveBaseZ()                        │
│ + initialize()                          │
│ + getName()                             │
└─────────────────────────────────────────┘
```