```
┌─────────────────────────────────┐
│     smacc::ISmaccComponent      │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccComponent()             │
│ + ~ISmaccComponent()            │
│ + init()                        │
│ + init()                        │
│ + setStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + postEvent()                   │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc::ISmaccClient        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                │
│ + ~ISmaccClient()               │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│    smacc::ISmaccActionClient     │
├─────────────────────────────────┤
│ # name_                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()          │
│ + ~ISmaccActionClient()         │
│ + init()                        │
│ + init()                        │
│ + getState()                    │
│ + hasFeedback()                 │
│ + getNamespace()                │
│ # postEvent()                   │
│ # postFeedbackEvent()           │
└─────────────────────────────────┘
        △              △
        │              │
        │    ┌─────────────────────────────────┐
        │    │     smacc::SmaccActionClient     │
        │    │      Base< ActionType >          │
        │    ├─────────────────────────────────┤
        │    │ # client_                       │
        │    │ # feedback_queue_size_          │
        │    │ # feedback_queue_               │
        │    │ # result_queue_size_            │
        │    │ # result_queue_                 │
        │    ├─────────────────────────────────┤
        │    │ + ACTION_DEFINITION()           │
        │    │ + SmaccActionClientBase()       │
        │    │ + init()                        │
        │    │ + init()                        │
        │    │ + ~SmaccActionClientBase()      │
        │    │ + cancelGoal()                  │
        │    │ + getState()                    │
        │    │ + hasFeedback()                 │
        │    │ + sendGoal()                    │
        │    │ # onFeedback()                  │
        │    │ # onResult()                    │
        │    │ # postEvent()                   │
        │    │ # postFeedbackEvent()           │
        │    └─────────────────────────────────┘
        │              ↑
        │              │ < move_base_msgs::MoveBase
        │              │         Action >
┌─────────────────────────────────┐
│    smacc::SmaccActionClient     │
│   Base< move_base_msgs::        │
│       MoveBaseAction >          │
├─────────────────────────────────┤
│ # client_                       │
│ # feedback_queue_size_          │
│ # feedback_queue_               │
│ # result_queue_size_            │
│ # result_queue_                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()           │
│ + SmaccActionClientBase()       │
│ + init()                        │
│ + init()                        │
│ + ~SmaccActionClientBase()      │
│ + cancelGoal()                  │
│ + getState()                    │
│ + hasFeedback()                 │
│ + sendGoal()                    │
│ # onFeedback()                  │
│ # onResult()                    │
│ # postEvent()                   │
│ # postFeedbackEvent()           │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│  smacc::SmaccMoveBaseAction     │
│            Client               │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccMoveBaseActionClient()   │
│ + SmaccMoveBaseActionClient()   │
│ + getName()                     │
│ + ~SmaccMoveBaseActionClient()  │
└─────────────────────────────────┘
```