```
┌─────────────────────────────┐
│ smacc::ISmaccClient         │
├─────────────────────────────┤
│ # stateMachine_             │
├─────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()            │
│ + ~ISmaccClient()           │
│ + initialize()              │
│ + setStateMachine()         │
│ + getName()                 │
│ + postEvent()               │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│ smacc::ISmaccActionClient    │
├─────────────────────────────┤
│ # name_                      │
├─────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()       │
│ + ~ISmaccActionClient()      │
│ + getNamespace()             │
│ + cancelGoal()               │
│ + getState()                 │
└─────────────────────────────┘
      △                  △
      │                  │
      │      ┌─────────────────────────────────┐
      │      │ smacc::SmaccActionClient         │
      │      │ Base< TDerived, ActionType >     │
      │      ├─────────────────────────────────┤
      │      │ + name_                          │
      │      │ # client_                        │
      │      ├─────────────────────────────────┤
      │      │ + ACTION_DEFINITION()            │
      │      │ + SmaccActionClientBase()        │
      │      │ + initialize()                   │
      │      │ + ~SmaccActionClientBase()       │
      │      │ + cancelGoal()                   │
      │      │ + getState()                     │
      │      │ + sendGoal()                     │
      │      │ + getEventLabel()                │
      │      │ # onFeedback()                   │
      │      │ # onResult()                     │
      │      └─────────────────────────────────┘
      │                  △
      │                  │ < SmaccToolActionClient,
      │                  │   smacc_action_client_generic
      │                  │   ::ToolControlAction >
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::SmaccActionClient         │
│ Base< SmaccToolActionClient,     │
│ smacc_action_client_generic      │
│      ::ToolControlAction >        │
├─────────────────────────────────┤
│ + name_                          │
│ # client_                        │
├─────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()            │
│ + SmaccActionClientBase()        │
│ + initialize()                   │
│ + ~SmaccActionClientBase()       │
│ + cancelGoal()                   │
│ + getState()                     │
│ + sendGoal()                     │
│ + getEventLabel()                │
│ # onFeedback()                   │
│ # onResult()                     │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::SmaccToolActionClient     │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()            │
│ + SmaccToolActionClient()        │
│ + getName()                      │
│ + ~SmaccToolActionClient()       │
└─────────────────────────────────┘
```