```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc2::ISmaccState            │
├─────────────────────────────────────┤
│ + node_                              │
│ + logger_                            │
│ # stateReactors_                     │
│ # eventGenerators_                   │
│ # parentState_                       │
│ # stateInfo_                         │
├─────────────────────────────────────┤
│ + getStateMachine()                  │
│ + getParentState()                   │
│ + getNode()                          │
│ + getLogger()                        │
│ + getClassName()                     │
│ + configure()                        │
│ + requiresComponent()                │
│ + requiresClient()                   │
│ + getGlobalSMData()                  │
│ + setGlobalSMData()                  │
│ + createStateReactor()               │
│ + createStateReactor()               │
│ + createEventGenerator()             │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + notifyTransition()                 │
│ + notifyTransitionFromTransition     │
│ TypeInfo()                           │
│ + getStateReactors()                 │
│ + getEventGenerators()               │
│ + getOrthogonal()                    │
│ + getEventGenerator()                │
│ + getStateReactor()                  │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│    boost::statechart::        │
│  simple_state< MostDerived,   │
│   Context, mpl::list<>, sc    │
│    ::has_deep_history >       │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│                              │
└──────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│      smacc2::SmaccState             │
│   < MostDerived, Context,           │
│      InnerInitial, historyMode >    │
├────────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown                 │
│ + smacc_inner_type                  │
├────────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                      │
│ + SmaccState()                      │
│ + ~SmaccState()                     │
│ + getStateInfo()                    │
│ + getFullName()                     │
│ + getShortName()                    │
│ + getParentState()                  │
│ + exit()                            │
│ + runtimeConfigure()                │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + getGlobalSMData()                 │
│ + setGlobalSMData()                 │
│ + requiresComponent()               │
│ + getStateMachine()                 │
│ + checkWhileLoopConditionAnd        │
│ ThrowEvent()                        │
│ + throwSequenceFinishedEvent()      │
│ + configure_orthogonal              │
│ _runtime()                          │
│ + configure_orthogonal              │
│ _runtime()                          │
│ + configure_orthogonal()            │
│ + static_createStateReactor()       │
│ + static_createEventGenerator()     │
│ + static_createStateReactor         │
│ _aux()                              │
│ + initial_deep_construct()          │
│ + deep_construct()                  │
│ + shallow_construct()               │
│ - entryStateInternal()              │
│ - configure_orthogonal              │
│ _internal()                         │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│    boost::statechart::        │
│  simple_state< StState4,      │
│   MsRun, mpl::list<>, sc      │
│    ::has_deep_history >       │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│                              │
└──────────────────────────────┘
```

< StState4, MsRun >

```
┌────────────────────────────────────┐
│      smacc2::SmaccState             │
│        < StState4, MsRun >          │
├────────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown                 │
│ + smacc_inner_type                  │
├────────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                      │
│ + SmaccState()                      │
│ + ~SmaccState()                     │
│ + getStateInfo()                    │
│ + getFullName()                     │
│ + getShortName()                    │
│ + getParentState()                  │
│ + exit()                            │
│ + runtimeConfigure()                │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + getGlobalSMData()                 │
│ + setGlobalSMData()                 │
│ + requiresComponent()               │
│ + getStateMachine()                 │
│ + checkWhileLoopConditionAnd        │
│ ThrowEvent()                        │
│ + throwSequenceFinishedEvent()      │
│ + configure_orthogonal              │
│ _runtime()                          │
│ + configure_orthogonal              │
│ _runtime()                          │
│ + configure_orthogonal()            │
│ + static_createStateReactor()       │
│ + static_createEventGenerator()     │
│ + static_createStateReactor         │
│ _aux()                              │
│ + initial_deep_construct()          │
│ + deep_construct()                  │
│ + shallow_construct()               │
│ - entryStateInternal()              │
│ - configure_orthogonal              │
│ _internal()                         │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│   sm_pubsub_1::StState4       │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│ + runtimeConfigure()          │
│ + onEntry()                   │
│ + onExit()                    │
│ + staticConfigure()           │
└──────────────────────────────┘
```