```
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::hal::hw_accelerator│
│          < T, U >           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  +   ~hw_accelerator()      │
│  +   enqueue_operation()    │
│  +   dequeue_operation()    │
└─────────────────────────────┘
                ▲
                │  < int8_t, uint8_t >
                │
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::hal::hw_accelerator│
│     < int8_t, uint8_t >     │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  +   ~hw_accelerator()      │
│  +   enqueue_operation()    │
│  +   dequeue_operation()    │
└─────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::hal::hw_accelerator│
│        _pusch_dec           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + ~hw_accelerator_pusch    │
│    _dec()                   │
│  + configure_operation()    │
│  + read_operation_outputs() │
│  + free_harq_context_entry()│
│  + is_external_harq_supported()│
└─────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::hal::hw_accelerator│
│        _pusch_dec_impl      │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + hw_accelerator_pusch     │
│    _dec_impl()              │
│  + enqueue_operation()      │
│  + dequeue_operation()      │
│  + configure_operation()    │
│  + read_operation_outputs() │
│  + free_harq_context_entry()│
│  + is_external_harq_supported()│
└─────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::hal::hw_accelerator│
│      _pusch_dec_acc100_impl │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  +  hw_accelerator_pusch    │
│     _dec_acc100_impl()      │
│  +  ~hw_accelerator_pusch   │
│     _dec_acc100_impl()      │
└─────────────────────────────┘
```