```
┌─────────────────────────────────────┐
│   htgs::MemoryManager< T >          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   fi::VariableMemoryManager< T >    │
├─────────────────────────────────────┤
│  - _memoryPoolSizes                 │
│  - _memoryAllocators                │
├─────────────────────────────────────┤
│  + VariableMemoryManager()          │
│  + getMemoryPoolSize()              │
│  + getAllocator()                   │
│  + copy()                           │
│  + getName()                        │
└─────────────────────────────────────┘
```