```
┌─────────────────────────────┐
│     MeshBuilderInterface    │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + ~MeshBuilderInterface()   │
│ + CreateMesh()              │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│         MeshBuilder         │
├─────────────────────────────┤
│ + meshPtr                   │
│ + meshPropertyPtr           │
│ # cylinder                  │
├─────────────────────────────┤
│ + MeshBuilder()             │
│ + ~MeshBuilder()            │
│ + GenerateMesh()            │
│ + ~MeshBuilder()            │
│ + GetMesh()                 │
│ + buildColor()              │
│ + buildCap()                │
│ + buildDimensions()         │
│ + MeshBuilder()             │
│ + ~MeshBuilder()            │
│ + CreateMesh()              │
│ + MeshBuilder()             │
│ + ~MeshBuilder()            │
│ + CreateMesh()              │
└─────────────────────────────┘
        △              △
        │              │
┌──────────────────────┐  ┌──────────────────────┐
│ ClosedCanMeshBuilder │  │   TubeMeshBuilder    │
├──────────────────────┤  ├──────────────────────┤
│                      │  │                      │
├──────────────────────┤  ├──────────────────────┤
│ + ClosedCanMeshBuilder() │ + TubeMeshBuilder()  │
│ + ~ClosedCanMeshBuilder()│ + ~TubeMeshBuilder() │
│ + buildColor()       │  │ + buildColor()       │
│ + buildCap()         │  │ + buildCap()         │
│ + buildDimensions()  │  │ + buildDimensions()  │
└──────────────────────┘  └──────────────────────┘
```