```
┌─────────────────────────────────┐      ┌─────────────────────────────────┐
│  oomph::GeneralisedElement       │      │      oomph::GeomObject           │
└─────────────────────────────────┘      └─────────────────────────────────┘
                    △                                  △
                    └──────────────────┬───────────────┘
                          ┌─────────────────────────────────┐
                          │  oomph::ImmersedRigidBodyElement │
                          └─────────────────────────────────┘
                                        △
                          ┌──────────────────────────────────────┐
                          │ oomph::ImmersedRigidBodyTriangleMeshPolygon │
                          └──────────────────────────────────────┘
```