```
┌─────────────────────────────────┐
│ FeedbackControlledMotor         │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + SetVelocity()                 │
│ + Update()                      │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│ PIDControlledMotor              │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + PIDControlledMotor()          │
│ + PIDControlledMotor()          │
│ + SetVelocity()                 │
│ + Update()                      │
└─────────────────────────────────┘
```