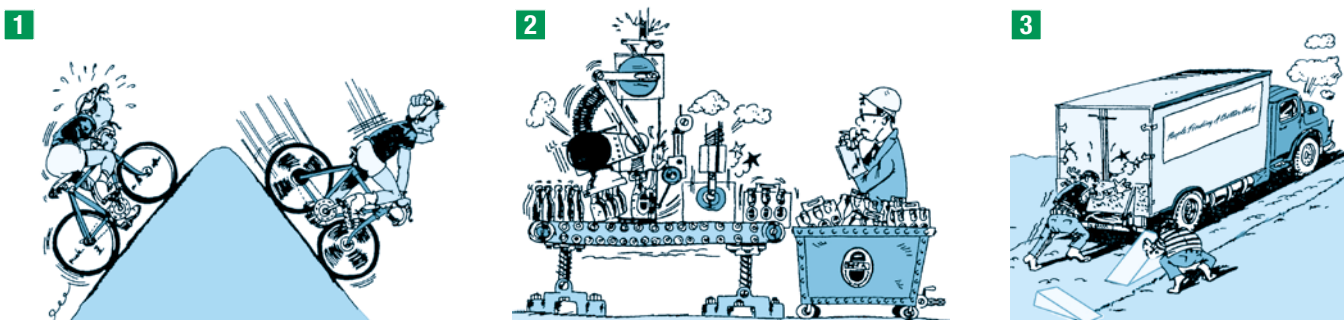


原则：每时每刻正确的解决方案。



1 超越离合器

当从动构件转速超过传动构件时，自由轮自动分离。

2 分度离合器

自由轮可使往复运动转换为断续旋转运动。

3 止逆离合器

自由轮只允许单向转动。它只在运转时连续超越。如果传动装置断开连接，自由轮可防止逆向旋转。

超越离合器为定向耦合器，即：可根据驱动与从动侧的相对转向自动啮合与分离。此原理的实际应用：

1 超越离合器

用于多机器传动装置或在关闭后将从动机的质量惯性与主动机分离；

2 分度离合器

逐步转动轴，从而达到分度进料或变速。

3 止逆离合器

以防机床主轴向后转。在这种情况下，超越离合器用作制动器。