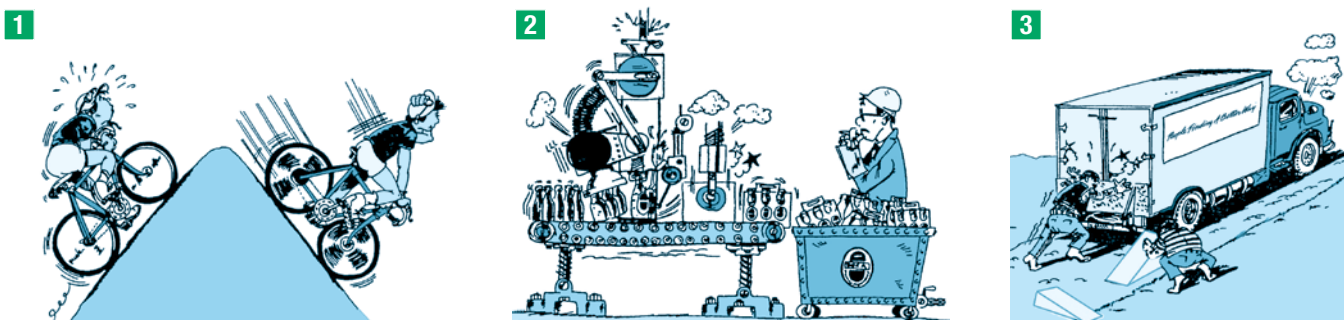


原则：及时回复正确的解决方案



1 超越离合器

当从动件的旋转速度快于主动件时，实现自动脱离。这种状态称之为超越状态。

2 分度离合器

将往复运动转换为不连续的旋转运动，这种状态称之为分度运动状态。

3 逆止器

超越离合器只允许向一个方向旋转，在旋转方向上永远保持超越状态。在正常停止驱动或者紧急制动的情况下，超越离合器可以保证在相反的旋向上被限制，不能反转，这种状态称之为逆止状态。

超越离合器也可以理解为是一种根据驱动侧和从动侧的相对旋转方向自动进行啮合和脱离的定向联轴器。这一原则的实际应用有：

1 超越离合器

用于辅助传动或者多机运行系统。超越离合器作为衔接部件，可以根据主、辅传动的转换需求进行自动啮合及脱离的切换；也可以在紧急情况下，不必关闭整体设备系统，仅切断问题驱动部分电源，依靠被驱动部分的质量惯性自动从驱动部分处脱开，安全进行后续处理。

2 分度离合器

利用一步步地转动轴的分度动作，从而实现分度进料或变速。

3 逆止器

防止驱动装置向后反转。在这种情况下，超越离合器起到逆止作用。比如输送物料的上行皮带机。