
“Green Motion”模式

TISIS Optimove

目录

1 拥抱绿色!	3
2 模式	3
3 优点	4

1 拥抱绿色！

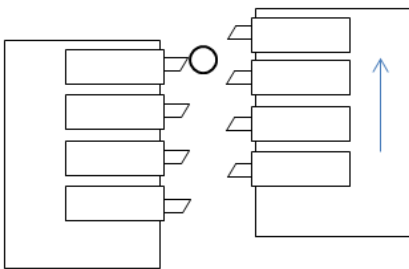
Optimove 机器上的所有程序都受益于标配的“Green Motion”模式。

2 模式

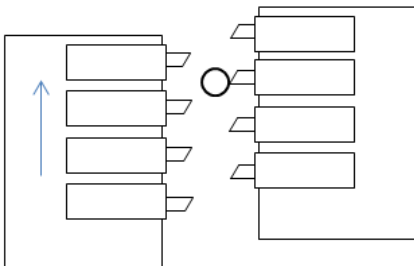
“Green Motion”模式可让您放慢非生产性的快速运动（G0、G903、G905），这样则不会损害工件的整个循环时间。

换句话说，它可使工具即时移动到开始加工的位置。

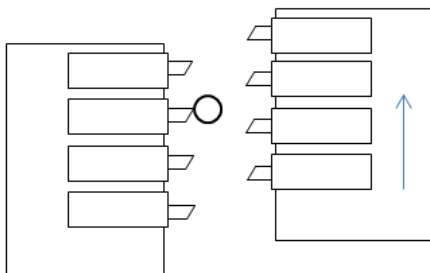
示例：



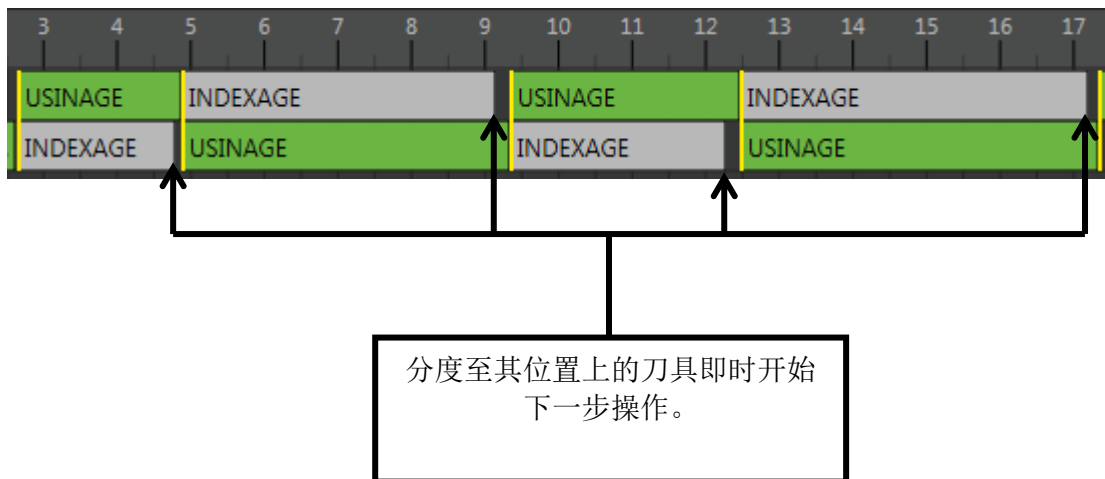
使用加工刀台 2 上的刀具操作
与此同时，在加工刀台 1 上的刀具利用所有可用的
时间来移动到位置上。



使用加工刀台 1 上的刀具操作
与此同时，在加工刀台 2 上的刀具利用所有可用的
时间来移动到位置上。



使用加工刀台 2 上的刀具操作
与此同时，在加工刀台 1 上的刀具利用所有可用的
时间来移动到位置上。



默认情况下，该模式在 TISIS Optimove 中有效。

如果需要，它可以通过 G101 在一些程序部分停用，然后使用 G100 重新激活。

3 优点

“Green Motion”模式有以下优点：

- 机械部件（滚珠丝杠、轴承等）的使用寿命更长
- 程序测试阶段的碰撞风险更低
- 刀具的使用寿命更长（当刀具在材料内时，不会因轴的突然运动而产生冲击）
- 表面精加工的质量更高（当刀具在材料内时，不会因轴的突然运动而产生冲击）