

---

# Modo «Green motion» TISIS Optimove

---

## Contenido

1	¡Vuélvase ecológico! .....	3
2	El modo.....	3
3	Las ventajas que ofrece .....	4

## 1 ¡Vuélvase ecológico!

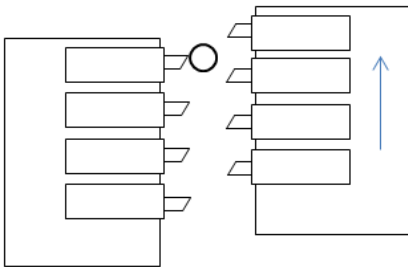
Todos los programas de las máquinas Optimove se benefician por defecto del modo «Green motion».

## 2 El modo

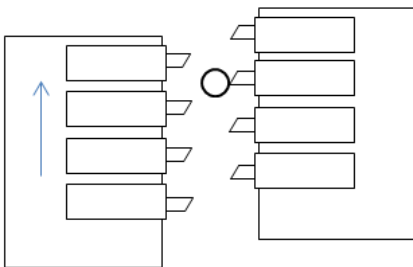
El modo «Green motion» permite ralentizar los movimientos rápidos improductivos (G0, G903, G905) cuando esto no penaliza el tiempo de ciclo final de la pieza.

En otras palabras, permite que una herramienta llegue justo a tiempo a su posición para comenzar el mecanizado.

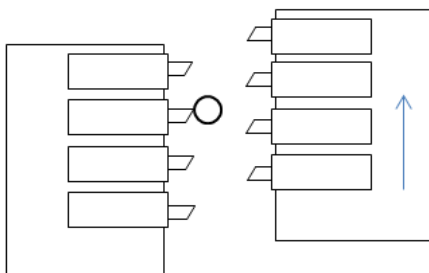
Ejemplo:



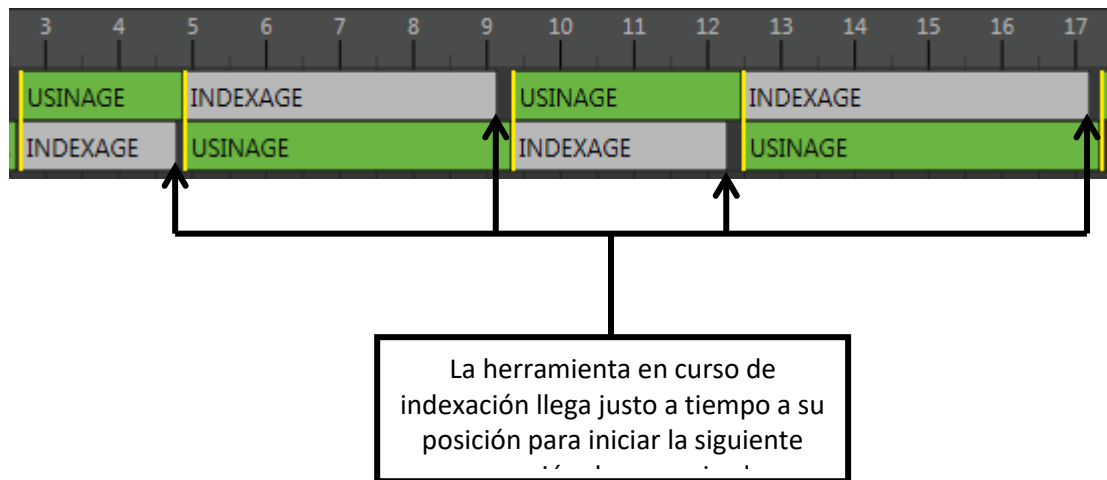
Mecanizado con una herramienta del peine 2  
Al mismo tiempo, la herramienta del peine 1 se toma todo el tiempo a su disposición para colocarse correctamente.



Mecanizado con una herramienta del peine 1  
Al mismo tiempo, la herramienta del peine 2 se toma todo el tiempo a su disposición para colocarse correctamente.



Mecanizado con una herramienta del peine 2  
Al mismo tiempo, la herramienta del peine 1 se toma todo el tiempo a su disposición para colocarse correctamente.



Por defecto, este modo está activo en TISIS Optimove.  
De ser necesario, el modo se puede desactivar en determinadas secciones del programa mediante G101 y volver a activarlo mediante G100.

### 3 Las ventajas que ofrece

El modo «Green motion» ofrece muchas ventajas:

- Aumento de la vida útil de los componentes mecánicos (*tornillos de bolas, rodamientos, etc.*)
- Reducción del riesgo de colisión durante la fase de prueba del programa
- Aumento de la vida útil de las herramientas  
(*no hay sacudidas debidas a movimientos bruscos de los ejes mientras la herramienta está en el material*)
- Mejora de los acabados superficiales  
(*no hay sacudidas debidas a movimientos bruscos de los ejes mientras la herramienta está en el material*)