



Mastercam®



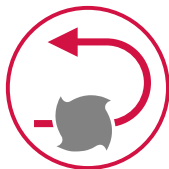
**DYNAMIC
MOTION™**

Con la tecnología Dynamic Motion Mastercam innova de nuevo

Las trayectorias basadas en la tecnología Dynamic Motion suponen un nuevo enfoque a la hora de crear los mecanizados. La tecnología Dynamic Motion se encuentra integrada en las trayectorias de fresado y torneado más populares de Mastercam y nunca se vende como una opción extra. Usted no necesitará una máquina de altas prestaciones para sacar provecho de la tecnología Dynamic Motion. Virtualmente cualquier máquina puede beneficiarse de las mejoras en velocidad, eficiencia y vida de la herramienta.

tecnocim
cadcamrob

REDUZCA TIEMPOS DE MECANIZADO MIENTRAS INCREMENTA LA VIDA DE LA HERRAMIENTA. TECNOLOGÍA DYNAMIC MOTION DE MASTERCAM.



Movimientos más suaves

La ausencia de cambios bruscos de dirección alarga la vida de sus máquinas y herramientas.



Ahorre Tiempo y Dinero

Incremente sus beneficios reduciendo los tiempos de ciclo.



Herramientas más longevas

Alargue hasta un 60% la vida de sus herramientas.



Mecanice Materiales Duros

Incluso el material más duro puede mecanizarse fácilmente con Dynamic Motion.

Dynamic Motion es más eficiente.

Las trayectorias basadas en la tecnología Dynamic Motion suponen un nuevo enfoque a la hora de crear los mecanizados. Para poder crear los movimientos más suaves y eficientes posibles, la trayectoria Dynamic calcula mucho más que simplemente el movimiento de la herramienta. También utiliza un conjunto de algoritmos propios para analizar el esfuerzo de la herramienta y el volumen de material extraído, cambiando constantemente la trayectoria basándose, en tiempo real, en lo que está sucediendo en máquina. Los resultados incluyen tiempos de ciclo radicalmente más cortos, mayor vida de la herramienta y menor carga en máquina.

Dynamic Motion es más rápido.

Gracias a asegurar un volumen constante de material extraído, las trayectorias Dynamic Motion pueden reducir los tiempos de ciclo hasta un 75%. Las trayectorias Dynamic Motion pueden trabajar con pasadas en profundidad de hasta tres veces el diámetro de la herramienta, lo que se traduce en mecanizar más piezas en menos tiempo.

Dynamic Motion alarga la vida de las herramientas y de sus máquinas.

Las trayectorias tradicionales acostumbran a utilizar tan solo una parte reducida de la herramienta, provocando un desgaste desigual de la misma. Gracias a que la tecnología Dynamic Motion de Mastercam permite utilizar toda la longitud de corte, el desgaste será igual en toda la herramienta y la distribución de calor será más eficiente, logrando como consecuencia una vida útil mayor y por lo tanto menos cambios de herramienta.

La tecnología Dynamic Motion también logra una evacuación de viruta consistente, reduciendo vibraciones y traspasando el calor de la herramienta y la pieza hacia la viruta. Esto beneficia a la herramienta, la máquina y la pieza. Los movimientos suaves también eliminan cambios bruscos de dirección, logrando mantener su maquinaria más precisa y con menos mantenimiento.

Dynamic Motion permite mecanizar con gran facilidad materiales de gran dureza.

Desbastar materiales difíciles como el cobalto y el titanio puede representar un reto para muchos talleres. Las trayectorias Dynamic Motion de Mastercam facilitan en gran parte esta tarea gracias a asegurar una distribución constante de la carga y del calor durante todo el corte. Esta distribución constante evita el endurecimiento de la superficie de la pieza y reduce el riesgo de rotura de la herramienta, ofreciéndole resultados más consistentes y predecibles.