

# Time-X

Softwares



Time-X es una herramienta de simulación para calcular anticipadamente los tiempos de mecanizado de la pieza, disponible en el ámbito de la suite CAMplus. Para máquinas que mecanizan piezas pre cortadas, Time-X calcula el tiempo necesario para mecanizar las piezas cargadas en el ámbito de una zona de trabajo. Para máquinas que trabajan barras, Time-X calcula el tiempo de mecanizado necesario para cada una de las barras. Time-X permite simular perfectamente la máquina que debe trabajar la pieza y, por lo tanto, cuando se calculan los tiempos de mecanizado, es posible tener en cuenta:

- Límites de bloqueo de la pieza.
- Necesidad de utilizar contra formas.
- Tamaño de las herramientas necesarias.
- Idoneidad de los campos de trabajo de la máquina con respecto a las dimensiones de la pieza que se debe mecanizar.
- Ciclos variables u optimizaciones especiales que se pueden realizar en la máquina.

Respetando estos conceptos, y con una adecuada calibración, el cálculo realizado con Time-X es muy preciso y los tiempos de trabajo presentan un margen de error inferior al  $\pm 5\%$ . Time-X es la herramienta ideal para los usuarios de los centros de mecanizado Emmegi cuya actividad principal es la producción por cuenta de terceros, pero también en otros sectores esta herramienta demuestra su validez ya que, por ejemplo, permite prever el tiempo que necesitará una máquina para realizar un pedido.