

Mastercam X⁴

Apreciado Cliente:

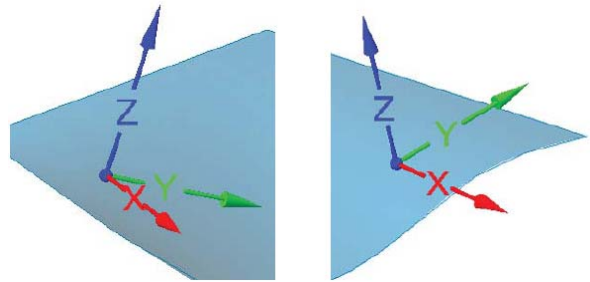
Ya ha salido al mercado la nueva versión de Mastercam, en unos días recibirán el DVD junto con las instrucciones para su instalación y una guía con una pequeña explicación de las principales novedades.

Destacamos las novedades más significativas de la versión X4 .

Planos Dinámicos

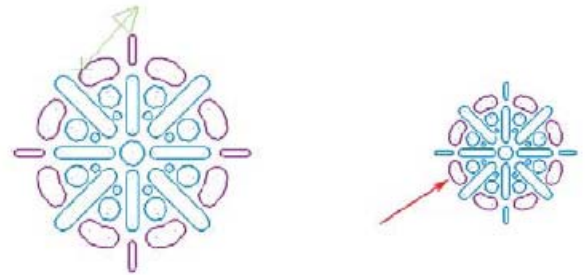
Se añade una nueva forma de definir los planos de trabajo, más flexible y dinámica que las existentes hasta la X4.

El nuevo sistema también se utiliza para Trasladar y rotar simultáneamente.



Reconocimiento de Formas en el encadenado

Para figuras con muchas formas iguales, aunque tengan medidas distintas. Nueva opción que permite encadenar solamente una de las formas y el sistema reconoce todas las demás, dentro de un margen de medidas definido por el usuario, con el consiguiente ahorro de tiempo.



Nueva Ficha Fase u Hoja de Proceso

Utilidad completamente nueva, para generar la documentación de los mecanizados realizados, lista de htas. y demás datos necesarios. Se puede exportar en diferentes formatos , entre ellos PDF, XLS, HTML,.....

INFO OPERACION		Planado
TIEMPO CICLO:	01 HOURS, 47 MINUTES, 10 SECONDS	
COMENTARIO:	-	
NÚMERO PROG.:	0	
VEL. CABEZAL:	795 RPM	
AVANCE:	150.0 mm/min	
DIST. APROXIMACION:	10.0	
DIST. RETRACCION:	5.0	
DIST. SEGURIDAD:	1.0	
PROFUNDIDAD:	-12.7	
EXCEDENTE:	0.0	
COMPENSAR POR:	S1	
WORK OFFSET:	0	
INFO HTA		#1 -MODO FRESA_PLANA -PLANA 3D AIR
TIPO:	FRESA_PLANA	
NÚMERO:	1	
DIÁMETRO:	20.0	
RADIO ESQUINA:	0.0	
CORRECTOR LONG.:	-	
CORRECTOR DIAM.:	1	
MATERIAL:	A640 Rapid	
NÚMERO DE FILOS:	4	
LONGITUD MÍNIMA:	-	
FPM:	0.05	
SPM:	49.983	
MFG CODE:	-	
PORT:	-	

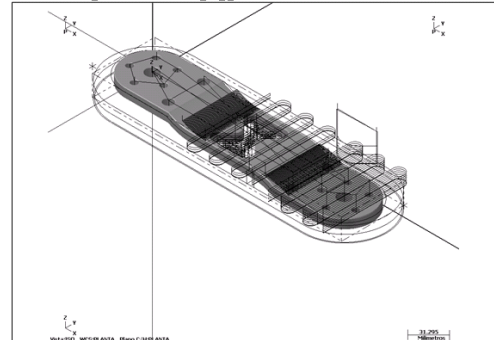
Mastercam X *Proceso de Fabricación*

FADAL -4 -AXIS VMC MM

INFORMACION GENERAL

PROYECTO:	PRUEBA 1	CLIENTE:	TECNOCIM
PROGRAMADOR:	David	DIBUJO:	placa curva
FECHA:	Thursday, November 05, 2009	REVISION:	01
HORA:	06:26 PM		

C:\DADES\MCAM_MCX\FRESA N1\CONT_3D_I_GENERAL.MCX

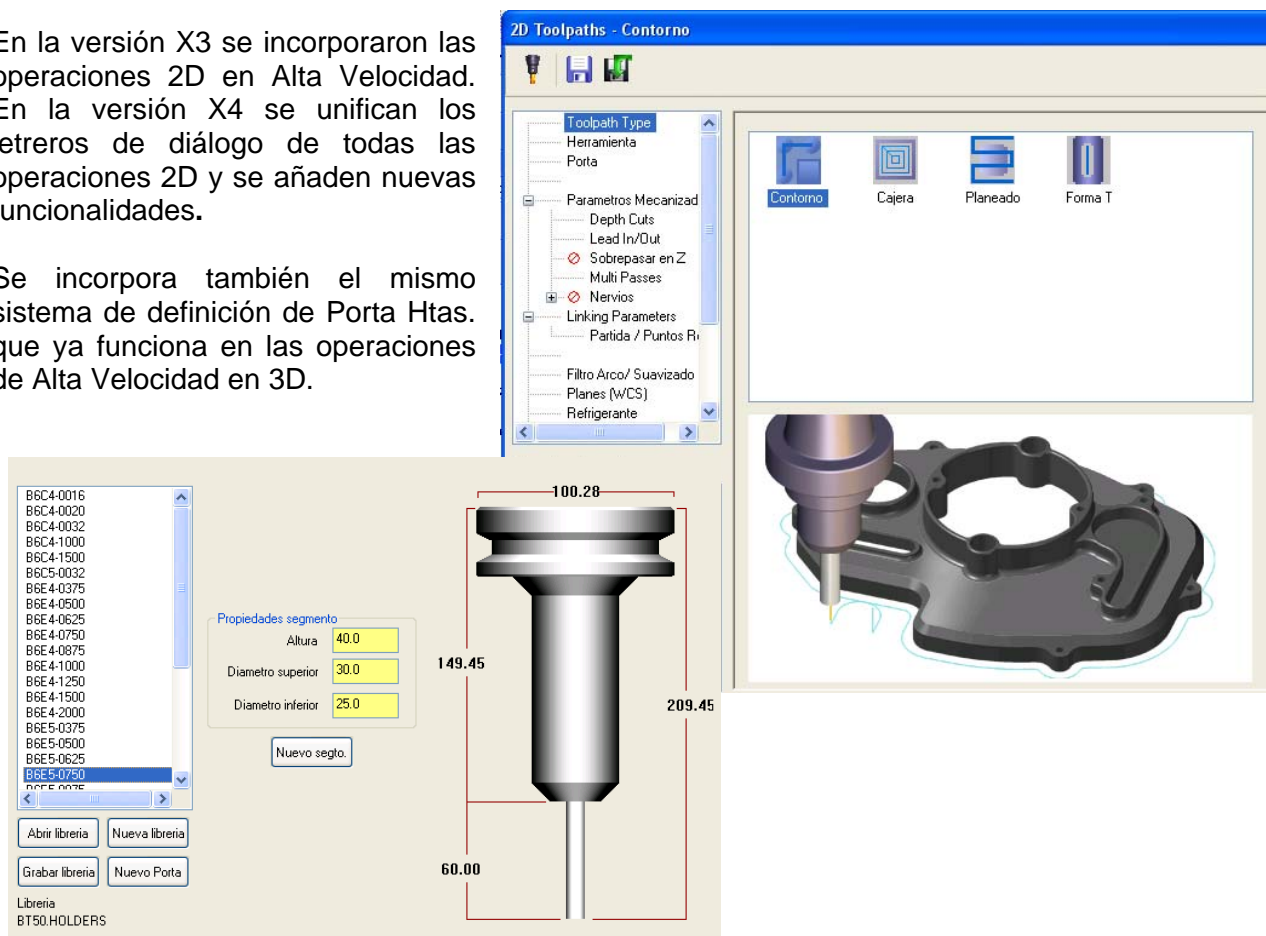


COMENTARIOS

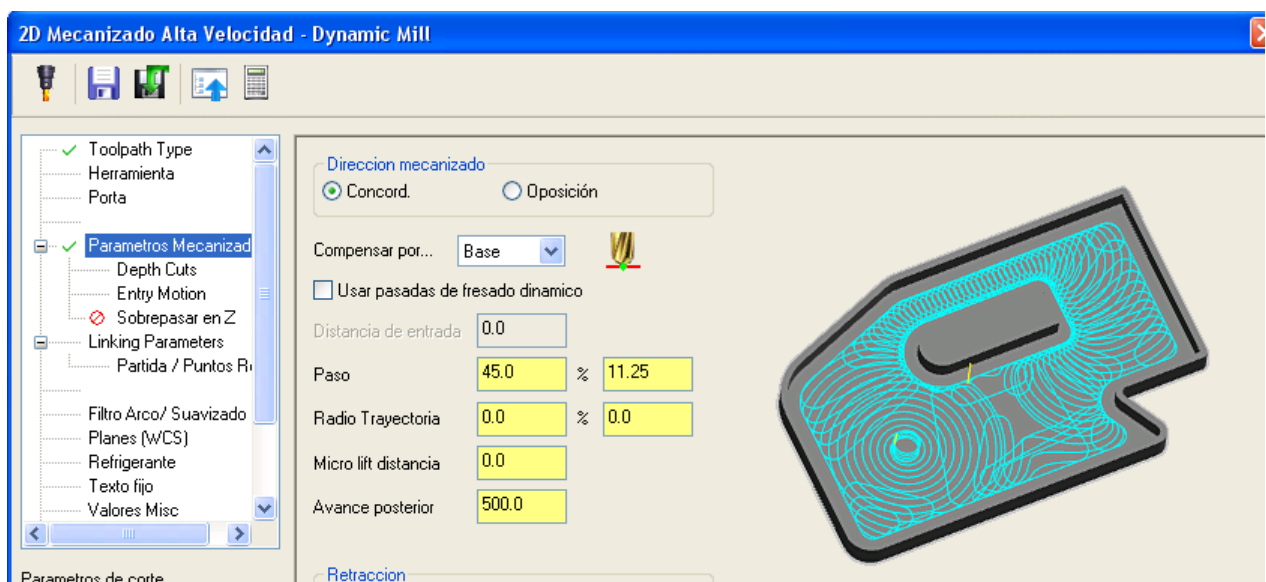
Operaciones de mecanizado Alámbrico 2D

En la versión X3 se incorporaron las operaciones 2D en Alta Velocidad. En la versión X4 se unifican los letreros de diálogo de todas las operaciones 2D y se añaden nuevas funcionalidades.

Se incorpora también el mismo sistema de definición de Porta Hts. que ya funciona en las operaciones de Alta Velocidad en 3D.



Nueva operación de Alta Velocidad para vaciado de cajas 2D, Dynamic Mill



Esta operación está pensada para poder trabajar con una profundidad de corte elevada, variando la estrategia de corte según necesidad de la geometría, dispone de varias opciones de retracción de hta y de métodos de entrada en el material, desde pequeñas retracciones (micro lifts) en avance de trabajo a las retracciones en rápido, más habituales.

Multi – Threading (Cálculo con varios procesadores simultáneamente)

Disponibile para todas las operaciones de mecanizado 3D en Alta Velocidad y para algunas de Multiaxis.

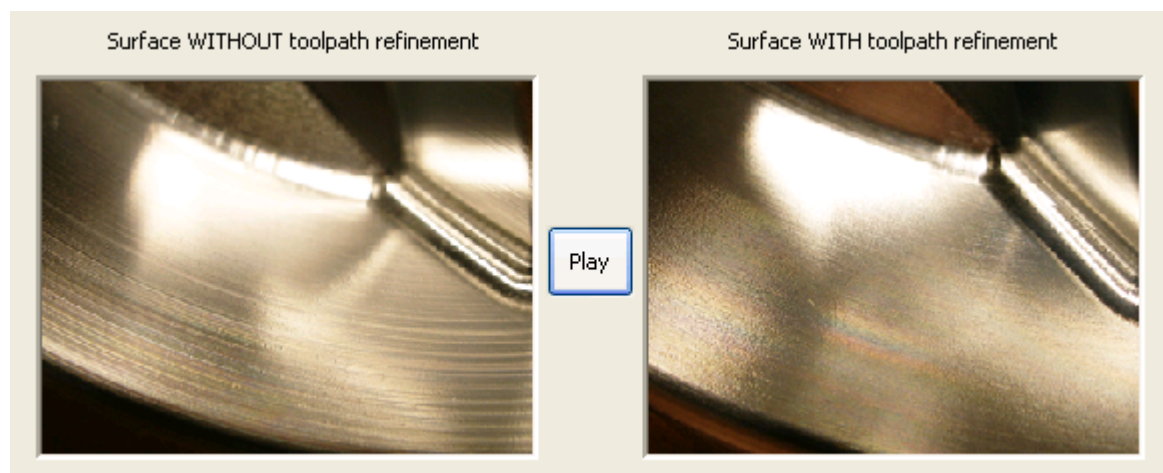
Usted puede lanzar el cálculo de una o varias operaciones de mecanizado y seguir trabajando con la misma sesión de Mastercam, sin notar ninguna ralentización.

El sistema dispone de iconos y gestores que le permiten efectuar el seguimiento de estos cálculos.

El resultado es una mayor agilidad de trabajo y una reducción de tiempos de espera muy importante.

Nueva función de Reafinado de las trayectorias de mecanizado 3D

Mastercam efectua el cálculo de las trayectorias de mecanizado sobre la base de las superficies de la pieza, el resultado, aunque teóricamente correcto, genera una distribución de puntos que puede que no sea la mejor distribución para que la máquina herramienta genere trayectorias suaves. Esta nueva función proporciona diferentes métodos de redistribución de los puntos que permiten mejorar considerablemente el comportamiento de la máquina y en consecuencia, el acabado superficial del mecanizado.



Torneado

Nueva función para generar el perfil de revolución de piezas complejas que se mecanizan en Tornos con Eje C y herramientas motorizadas.

Las operaciones de mecanizado con eje C incorporan el nuevo sistema de letreros de diálogo, similar al de las operaciones de Fresado 2D.

Nuevas funciones para el mecanizado de Ranuras.

