



XMARTPLM
Productos inteligentes, negocios inteligentes

CAM SOLUTION PARTNER



SprutCAM

Solución de software CAM para tus necesidades en manufactura

Cursos de Capacitación

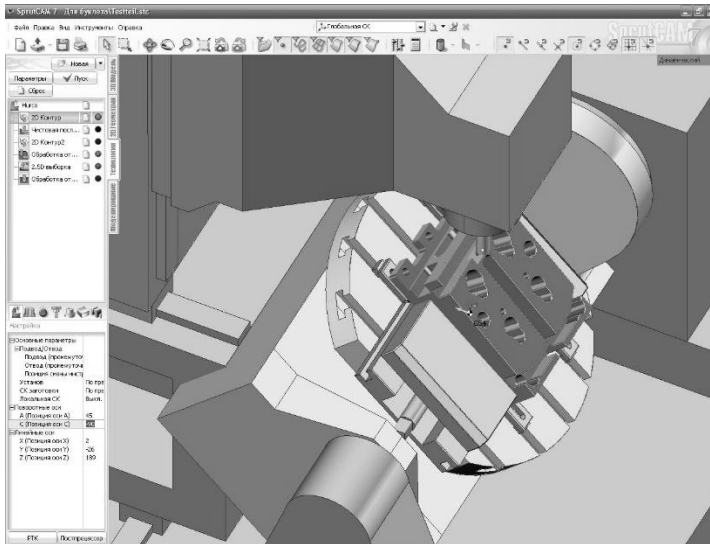


Zona Andina: Colombia / Venezuela / Perú / Ecuador
Unrestricted © XMARTPLM 2017 All rights reserved.

Distribuidor
Autorizado

www.xmartplm.com

SprutCAM – Capacitación



SprutCAM es un sistema CAM, que está desarrollado para la fabricación por computadora enfocado a la programación y generación de mecanizado de piezas en máquinas multi-eje, torno, torno-fresador, máquinas de control numérico por erosión por hilo y centros de fresado con sistemas tipo CNC.

Contenido

La sofisticada funcionalidad de SprutCAM y el amplio rango de funciones hacen un sistema eficiente para fabricar matrices, moldes, prototipos, modelos, partes de máquinas, piezas de ensambles, piezas únicas o de producción en serie, piezas originales o recambios, de madera, grabados o inscripciones y dibujos.

Monitoreo avanzado de colisiones. Todos los tipos de colisiones son detectados, no solo con las herramientas de corte, también con el portaherramientas, bloques, conos de reducción, etc. están bajo control. Función de prevención de colisiones automática fue añadida para la evasión de obstáculos con la herramienta.

SprutCAM Fundamentos de Fabricación	Horas
Interfaz Gráfica	1
Grupo de Geometría (Pieza, Bruto y Fijaciones)	1
Tablas de Herramientas	1
Métodos de Mecanizado	1
Generar Rutas de herramienta	1
Visualización	1
Hoja de proceso	1
FBM (Feature Based Machining)	1
Post-procesado	1
Envío de Código al Control	1
Total	10

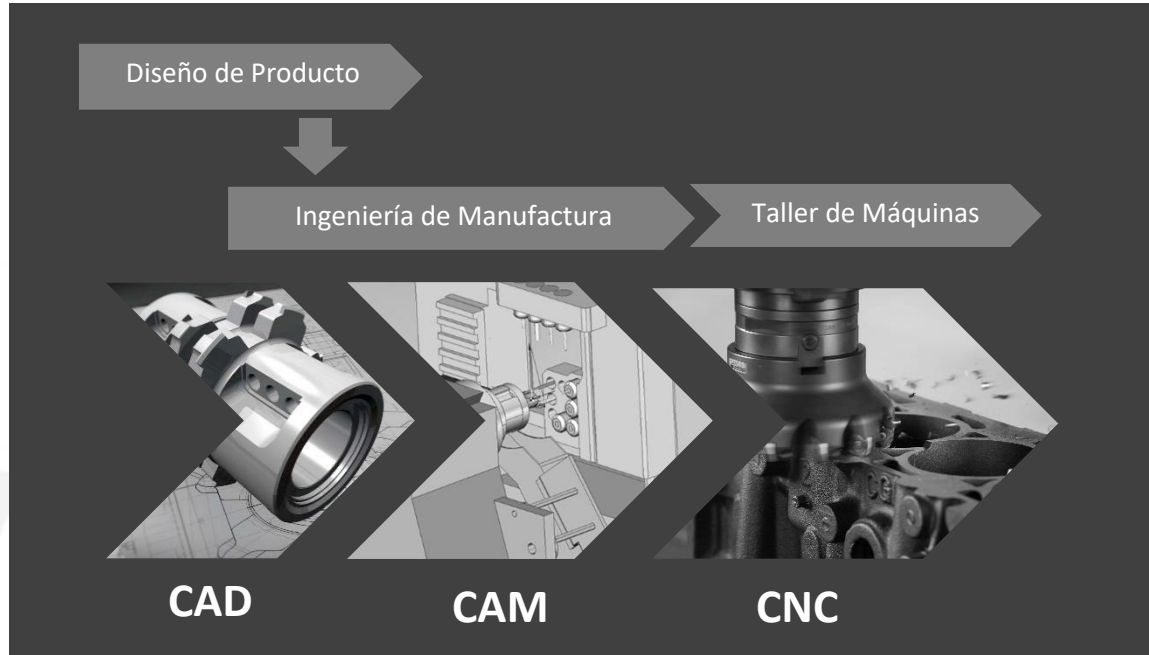
SprutCAM Fresado 2.5 Y 3 ejes	Horas
Fundamentos básicos	1
Análisis de piezas	1
Planeado	1
Mecanizado de agujeros	2
Mecanizado de pisos y paredes	1,5
Mecanizado de roscas	1,5
Mecanizado con cortadores tipo T	1
Mecanizado de Cavidades	2,5
Semi-acabado y acabado	2
Mecanizado en esquinas con niveles en Z	2,5
Operaciones de corte Radial	2
Contornos de Perfil	2
Contorneado con un eje fijo	1
Gravado de Texto	1
Broca de centros	1
Ciclos de Taladrado	1
Post-procesado	1
Envío de Código al Control	1
Evaluación	4
Total	30

SprutCAM Torneado Simple y Multiple Husillo	Horas
Fundamentos básicos	1
Flujo de trabajo de operaciones de Torneado	1
Definir pieza y material en bruto	1
Definir límites en parte y material en bruto	1
Sistemas Coordinados	1
Herramientas de Torneado	1,5
Refrentado	1
Cilindrado	1
Operaciones de Desbaste	1,5
Operaciones de Acabado	1,5
Taladrado	1
Ranurado y Tronzado	1
Roscas	1,5
Múltiples Husillos	1
Post-procesado	1
envío de Código al Control	1
Evaluación	2
Total	20

SprutCAM Multieje 4to - 5to eje	Horas
Fundamentos básicos	1
Introducción al 4to y 5to eje	1
Operaciones de contorno Variable	1,5
Operaciones de contorno Variable Avanzadas	1,5
Vectores de Proyección	1,5
Mecanizado en ZIGZAG de superficies	1,5
Contorneado de superficies Avanzadas	1,5
Fresado Plunge	1
Mecanizado d componentes de Turbo maquinaria	1,5
HSM (Mecanizado de Alta Velocidad)	1
Taladrado Multieje	1
Simulación y verificación avanzada	1
Post-procesado	1
envío de Código al Control	1
Evaluación	3
Total	20

SprutCAM Torno-Fresado	Horas
Fundamentos básicos	1
Sistemas de coordenadas y configuración	2
Sincronización de operaciones	4
Post-procesado	1
envío de Código al Control	1
Evaluación	1
Total	10

SprutCAM Corte por Hilo	Horas
Fundamentos básicos	1
Introducción al corte por hilo	1
Corte por hilo 2 ejes	2
Corte por hilo 4 ejes	1,5
Desbaste sin núcleo	1,5
Post-procesado	1
envío de Código al Control	1
Evaluación	1
Total	10



XMARTPLM S.A.S Envigado, Antioquia

Calle 48 FF sur # 42 D 53 Oficina 502, Envigado
Colombia

info@xmartplm.com

(+57 4) 3221723

(+57) 320 720 24 22

XMARTPLM S.A.S Bogotá

Calle 12 No. 27 - 43 Barrio Ricaurte, Bogotá
Colombia

info@xmartplm.com

(+57 4) 3221723

(+57) 318 353 57 70

