

## Comparación de Versiones BobCAD CAM

## Nuevas funciones

Interfaz y CAD	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34
Ventana de Selección			x	x	x	x	x
Licencia Flotante			x	x	x	x	x
Extensión Extruida			x	x	x	x	x
Corte Extruido			x	x	x	x	x
División			x	x	x	x	x
Cubierta			x	x	x	x	x
Estampado			x	x	x	x	x
Nueva Interfaz				x	x	x	x
Plantillas de Mecanizado					x	x	x
Plantillas por Operación					x	x	x
Optimización del Administrador CAD					x	x	x
Resumen CAM					x	x	x
Alineación Automática de Piezas						x	x
Diseño de Taladros Automático						x	x
Perspectivas Aplicadas al USC Activo						x	x
Palpado						x	x
Integración con MachiningCloud						x	x
Comportamiento del Administrador CAM							x
Activar y Desactivar Trayectorias							x
Nuevo Administrador CAM							x
Nuevo Formato .bbcdx (para trabajar multi plataformas)							x
Generar Código tipo .APT							x
Buscar en el Código G							x
Fuente de Código G							x
Opciones de diferentes tipos de refrigerantes							x
Copiar y Pegar con Geometría							x
Control de Visibilidad en Simulación Rápida							x
Guardar Estado del Administrador CAM							x
Agregar Notas en el Administrador CAM							x
Mantener Selección Previa del Administrador CAM							x
Puntos de Selección desde Sólido							x
Activar y Desactivar conectar al Punto de Selección más cercano							x
Proyectar Curvas en Curvas							x
Definir la Dirección de Proyección de Curvas a Superficies							x
Nueva Casilla de Diámetro en las funciones de Arcos							x
Nuevo Administrador de Capas con Grupos							x
Chaffán 3D en base a Longitud							x
Siluetas de todo tipo de sólidos hasta STLs							x
Administrador de Selección							x
Extraer Iso Curva							x
Extender Iso Curvas							x
<b>Taladro</b>	<b>V28</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>
Taladrado	x	x	x	x	x	x	x
Taladrado de Centro	x	x	x	x	x	x	x
Taladro Profundidad Total	x	x	x	x	x	x	x
Taladro tipo Peck	x	x	x	x	x	x	x
Roscado	x	x	x	x	x	x	x
Librería de Roscas	x	x	x	x	x	x	x
Rosca Ensanchada	x	x	x	x	x	x	x

V28 VS V34	V29 VS V34	V30 VS V34	V31 VS V34	V32 VS V34	V33 VS V34
143	138	108	84	52	38

Escariado	x	x	x	x	x	x	x
Mandrinado	x	x	x	x	x	x	x
Fresado en el Taladro	x	x	x	x	x	x	x
Taladrado de Diferentes Tamaños	x	x	x	x	x	x	x
Taladrado de Diferentes Profundidades		x	x	x	x	x	x
Seleccionar Taladros desde Superficies		x	x	x	x	x	x
Control de Orden de Taladrado			x	x	x	x	x
Peck en Ensanchado, Mandrinado y Escariado						x	x
Reconocimiento Automático de Taladros y sus Propiedades						x	x
Reconocimiento Automático de Roscas y sus Propiedades						x	x
Definición de Temporizado en Ciclos desde el CAM							x
Definición de Dirección en Todos los Taladros							x
Fresado 2 Ejes	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34
Refrentado	x	x	x	x	x	x	x
Perfilado	x	x	x	x	x	x	x
Perfilado en Rampa	x	x	x	x	x	x	x
Desbaste Lateral	x	x	x	x	x	x	x
Vaciado tipo Compensación	x	x	x	x	x	x	x
Vaciado tipo Zig Zag	x	x	x	x	x	x	x
Vaciado Avanzado (Vaciado Abierto)	x	x	x	x	x	x	x
Vaciado Adaptable	x	x	x	x	x	x	x
Grabado	x	x	x	x	x	x	x
Roscado Interpolado	x	x	x	x	x	x	x
Chañán	x	x	x	x	x	x	x
Desbaste de Inmersión	x	x	x	x	x	x	x
Vaciado de Restos	x	x	x	x	x	x	x
Redondeamiento de Esquinas	x	x	x	x	x	x	x
Pestañas		x	x	x	x	x	x
Roscado Interpolado con Ángulo			x	x	x	x	x
Entradas tipo Helicoidal			x	x	x	x	x
Desbaste de Chañán			x	x	x	x	x
Entrada de Peck			x	x	x	x	x
Minimizar Retracciones			x	x	x	x	x
Extender Trazo de Herramientas			x	x	x	x	x
Refrentado Adaptable			x	x	x	x	x
Selección de Geometría Dinámica			x	x	x	x	x
Herramienta tipo Cuchilla				x	x	x	x
Velocidades Avanzadas				x	x	x	x
Desbaste Paralelo Avanzado				x	x	x	x
Desbaste Compensación Avanzado				x	x	x	x
Desbaste Transicional Avanzado				x	x	x	x
Avance Basado en el Volumen del Material				x	x	x	x
Control de Avance para Reducción de Rebaba				x	x	x	x
Traslape y Extensión Adaptable				x	x	x	x
Refrentado Automático con Base en el Material					x	x	x
Mnimizar Retracciones					x	x	x
Perfilado Lateral por Paso						x	x
Perfilado Lateral en ZigZag						x	x
Desaceleración Gradual en las Esquinas						x	x
Cambiar Dirección del Husillo							x
Administrador de Planos de Trabajo							x
Detectar Áreas abiertas desde Sólidos y Superficies							x
Fresado 3 Ejes	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34
3 AXIS Wire Frame	x	x	x	x	x	x	x

Z Level Rough	x	x	x	x	x	x	x
Z Level Finish	x	x	x	x	x	x	x
Slice Planar	x	x	x	x	x	x	x
Slice Spiral	x	x	x	x	x	x	x
Slice Radial	x	x	x	x	x	x	x
Plunge Rough	x	x	x	x	x	x	x
Template Strategy	x	x	x	x	x	x	x
Rest Roughing	x	x	x	x	x	x	x
Operation Stock	x	x	x	x	x	x	x
Sobremedida Lateral y de Fondo		x	x	x	x	x	x
Seleccionar Inicio y Final			x	x	x	x	x
Retracción Rápida entre Espacios Largos			x	x	x	x	x
Compensación de Límites			x	x	x	x	x
Punto Final e Inicial definido por usuario			x	x	x	x	x
Revisión de Colisiones			x	x	x	x	x
Desbaste de Restos en base a STL			x	x	x	x	x
Selección de Geometría Dinámica			x	x	x	x	x
Revisión de Colisiones con Base en el Porta Herramientas			x	x	x	x	x
Entradas Verticales para el Desbaste Adaptable			x	x	x	x	x
Entrada tipo Peck			x	x	x	x	x
Corte Interno			x	x	x	x	x
Desbaste Transicional Avanzado				x	x	x	x
Extensión de Trazo en el Desbaste Avanzado				x	x	x	x
Velocidades Avanzadas				x	x	x	x
Convertir Movimiento Rápido en Corte				x	x	x	x
Definir el Avance del Enlace				x	x	x	x
Velocidad de Avance Abasado en el Volumen				x	x	x	x
Control de Avance para Reducción de Rebaba				x	x	x	x
Expandir área de Desbaste de Restos				x	x	x	x
Modificación de Punto de Inicio				x	x	x	x
Control de Velocidad en Movimientos Rápidos				x	x	x	x
Acabado en el Eje Z Paso Según Inclinación					x	x	x
Pasos Intermedios por Espesor					x	x	x
Sobremedida Avanzadas					x	x	x
Reconocimiento de Mordazas (Revisión de Colisiones)					x	x	x
Simulación de Mordazas (Prevención de Colisiones)					x	x	x
Secuencia de Planos de Trabajo					x	x	x
Aplicación de Herramientas Tipo Barril						x	x
Múltiples Puntos de Entrada						x	x
Optimización del Cálculo de Trazo de Herramienta							x
<b>Fresado 3 Ejes Premium</b>	<b>V28</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>
Cortes a lo Largo de la Curva					x	x	x
Cortes Paralelos					x	x	x
Trazo entre dos Cuvas					x	x	x
Paralelo a Múltiples Curvas					x	x	x
Proyectar a Superficie					x	x	x
Trazo entre dos Superficies					x	x	x
Paralelo a Superficie					x	x	x
Corte Guiado por Superficie					x	x	x
Simetría de Trazo de Herramienta					x	x	x
Corte Guiado por Superficies (Utiliza Superficies Múltiples)					x	x	x
Salida Reversa a la Línea Ortogonal					x	x	x
Entrada de Arco Automática					x	x	x
Suavisado del Eje de la Herramienta					x	x	x

Revisión de Colisiones Dinámica					x	x	x
Extender Trazo basado en Material					x	x	x
Mecanizado Swarf Basado en Guía Principal					x	x	x
Generación de Planos Transformados					x	x	x
Localización de Origen					x	x	x
Trazos de Herramienta Combinados						x	x
Pulir las Esquinas con Filo Automáticamente							x
Multi Ejes	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34
Indexado	x	x	x	x	x	x	x
Grupo de Desarrollo	x	x	x	x	x	x	x
Indexado de 3+2	x	x	x	x	x	x	x
Perfilado Multi Eje	x	x	x	x	x	x	x
Desbaste Multi Eje	x	x	x	x	x	x	x
Mecanizado Swarf	x	x	x	x	x	x	x
Parámetros de Post Multi Eje	x	x	x	x	x	x	x
Adaptar a Material		x	x	x	x	x	x
Revisión de Colisiones			x	x	x	x	x
Paso Adaptable			x	x	x	x	x
Administrador de Selección			x	x	x	x	x
Utilizar Parámetro de Post de la Máquina				x	x	x	x
Utilizar Planos Transformados				x	x	x	x
Velocidades Avanzadas				x	x	x	x
Convertir Movimiento Rápido en Corte				x	x	x	x
Control de Velocidad en Entrada y Salida				x	x	x	x
Desbaste Automático de Piso					x	x	x
Acabado Automático de Pared					x	x	x
Torneado desde de 4 y 5 Ejes							x
3+2 Automático utilizando las estrategias de 3 Ejes Pro							x
Acabado de Piso Multi Eje							x
Acabado de Pared Multi Eje							x
5 Eje Premium							V34
Mecanizado Tubular (Port Machining)							x
Mecanizado Multi Aspas (para propelas y turbinas)							x
Desbaste 3+2 Automático (Indexa Automáticamente en 4 y 5 Ejes)							x