

# Comparación de Versiones BobCAD CAM

Mejoras Generales	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35
Licencia Flotante		x	x	x	x	x	x
Editor de Código G			x	x	x	x	x
Plantillas de Mecanizado y por Operación				x	x	x	x
Optimización del administrador del CAD				x	x	x	x
Alineación Automática de Piezas					x	x	x
Diseño de Taladros Automático					x	x	x
Palpado					x	x	x
Integración con MachiningCloud					x	x	x
Activar y Desactivar Trayectorias CAM						x	x
Control de Visibilidad en Simulación Rápida						x	x
Agregar Notas en el Administrador CAM						x	x
Nuevo Administrador de Capas con Grupos						x	x
Silueta de todo tipo de sólidos hasta STLs						x	x
Administrador de Herramientas							x
Numeración de Herramienta Predeterminada							x
Administrador de Operaciones CAM							x
Ventana de Simulador Separada							x
Ventana de Selección de Capas							x
Copiar Superficie							x
Interacción de cuerpo extruido							x
Modo de Modificación de toda entidad 2D							x
Análisis de la Trayectoria en Simulación							x
MDI (Ingreso Manual de Datos)							x
Revisión Dinámica de Colisiones							x
Taladro	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35
Peck en Ensanchado, Mandrinado y Escariado					x	x	x
Reconocimiento Automático de Taladros y sus Propiedades					x	x	x
Reconocimiento Automático de Roscas y sus Propiedades					x	x	x
Definición de Dirección en Todos los Taladros						x	x
Fresado 2 Ejes	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35
Roscado Interpolado con Ángulo		x	x	x	x	x	x
Entradas tipo Helicoidal		x	x	x	x	x	x
Extender Trazo de Herramientas		x	x	x	x	x	x
Avance Basado en el Volumen del Material			x	x	x	x	x
Control de Avance para Reducción de Rebaba			x	x	x	x	x
Minimizar Retracciones				x	x	x	x
Desaceleración Gradual en las Esquinas					x	x	x
Detectar Áreas abiertas desde Sólidos y Superficies						x	x
Alisado en esquinas de desbastes de 2 Ejes							x
Ventana de Entrada y Salida a Puntos							x
Minimizar Enlaces							x
Pasadas Laterales							x
Reduccion de Retracciones en Vaciados							x
Fresado 3 Ejes	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35
Revisión de Colisiones con Base en el Porta Herramientas		x	x	x	x	x	x
Entradas Verticales para el Desbaste Adaptable		x	x	x	x	x	x
Control de Velocidad en Movimientos Rápidos			x	x	x	x	x
Acabado en el Eje Z Paso Según Inclinación				x	x	x	x
Pasos Intermedios por Espesor				x	x	x	x
Reconocimiento de Mordazas (Revisión de Colisiones)				x	x	x	x
Simulación de Mordazas (Prevención de Colisiones)				x	x	x	x
Aplicación de Herramientas Tipo Barril					x	x	x
Optimización del Cálculo de Trazo de Herramienta						x	x
Revisión de Colisiones Dinámica en Base al Porta-herramientas							x
Retraer a Posición de Seguridad en Cortes Internos							x
Control de Inclinación en Acabado en el Eje Z Avanzado							x
Control de Punto de Inicio							x
Aceleración y desaceleración de avance en el Equidistante							x
Aplicar Rampa en las Posiciones de Taladro							x
Fresado 3 Ejes Premium	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35
Cortes a lo Largo de la Curva				x	x	x	x
Cortes Paralelos				x	x	x	x
Trazo entre dos Cuvas				x	x	x	x

## Nuevas funciones

V28 VS V35	V29 VS V35	V30 VS V35	V31 VS V35	V32 VS V35	V33 VS V35	V34 VS V35
189	184	154	130	98	84	46

Paralelo a Múltiples Curvas				x	x	x	x
Proyectar a Superficie				x	x	x	x
Trazo entre dos Superficies				x	x	x	x
Paralelo a Superficie				x	x	x	x
Corte Guiado por Superficie				x	x	x	x
Simetría de Trazo de Herramienta				x	x	x	x
Corte Guiado por Superficies (Utiliza Superficies Múltiples)				x	x	x	x
Salida Reversa a la Línea Ortogonal				x	x	x	x
Suavisado del Eje de la Herramienta				x	x	x	x
Revisión de Colisiones Dinámica				x	x	x	x
Extender Trazo basado en Material				x	x	x	x
Mecanizado Swarf Basado en Guía Principal				x	x	x	x
Generación de Planos Transformados				x	x	x	x
Localización de Origen				x	x	x	x
Trazos de Herramienta Combinados					x	x	x
Punto de contacto fijo de la herramienta en cono/cilindro							x
Uso de Diferentes tipos de Herramientas en Pulido							x
Métodos de Corte Independientes							x
Pulir las Esquinas con Filo Automáticamente							x
<b>Multi Ejes</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>	<b>V35</b>
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	x
Revisión de Colisiones		x	x	x	x	x	x
Paso Adaptable		x	x	x	x	x	x
Administrador de Selección		x	x	x	x	x	x
Utilizar Parámetro de Post de la Máquina			x	x	x	x	x
Utilizar Planos Transformados			x	x	x	x	x
Velocidades Avanzadas			x	x	x	x	x
Convertir Movimiento Rápido en Corte			x	x	x	x	x
Control de Velocidad en Entrada y Salida			x	x	x	x	x
Desbaste Automático de Piso				x	x	x	x
Acabado Automático de Pared				x	x	x	x
Paso Adaptable						x	x
Torneado desde de 4 y 5 Ejes						x	x
3+2 Automático utilizando las estrategias de 3 Ejes Pro						x	x
Acabado de Piso Multi Eje						x	x
Acabado de Pared Multi Eje						x	x
Geometría 2D Multi Eje – Distancia Mínima							x
Cortes internos en 5 ejes							x
<b>4 Ejes Pro</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>	<b>V35</b>
Desbaste Avanzado y Acabado Avanzado				x	x	x	x
Corte de Torno en Centro de Maquinado						x	x
Nueva Opción de Límites							x
Mecanizado Cónico							x
Entrada y Salida para el Acabado							x
Ángulo de Paso Máximo/Exacto							x
Inclinado con ángulo fijo según la normal de la superficie							x
Desbaste con filo de herramienta para emular torneado en 4to eje							x
Cambio de Dirección en Rotación							x
<b>Torno</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>	<b>V35</b>
Adaptar Trazo a Material Cortado		x	x	x	x	x	x
Remover Viruta					x	x	x
<b>5 Eje Pro</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>	<b>V35</b>
Desbaste y Acabados al Piso y Paredes						x	x
Geometría de Mordaza							x
Ángulos de Inclinación Interpolados							x
Límite 3D							x
Acabado Restante							x
<b>5 Eje Premium</b>	<b>V29</b>	<b>V30</b>	<b>V31</b>	<b>V32</b>	<b>V33</b>	<b>V34</b>	<b>V35</b>
Mecanizado Tubular (Port Machining)						x	x

