## NUEVA GAMA PROFESIONAL PARA TRABAJOS EN MADERA DE ROBERT BOSCH

# Equipamiento funcional para un corte exacto

Robert Bosch ha dado a conocer sus últimas novedades en herramientas eléctricas y el lugar no ha sido otro que el Teatro Real de Madrid, cuya carpintería, donde se construyen los diversos decorados para las representaciones operísticas, ha podido contar con las herramientas del fabricante alemán. Entre ellas destaca la nueva ingletadora GCM 12 GDL Professional, con nuevo sistema de brazo articulado para cortes de mayor precisión y doble línea láser integrada para una indicación exacta de la zona de corte.

Por **Beatriz Serrano**

El Teatro Real de Madrid fue el lugar escogido por Robert Bosch para presentar a la prensa especializada las últimas herramientas desarrolladas para la industria de la madera y el mueble.
El evento, celebrado el pasado mes de mayo, también sirvió para que los responsables de la compañía, encabezados por John Madden, responsable de Ventas de las Herramientas Profesionales de Bosch en España, presentaran la política de investigación y desarrollo de la empresa a nivel global.
La División de Herramientas Eléctricas del Grupo Bosch logró unas ventas de unos 3.800 millones de euros en el ejercicio 2011, de los que el 90% se logró fuera de Alemania. Con marcas como Bosch, Skil y Dremel, esta división es un ejemplo de avances técnicos y, prueba de ello, es que presenta cada año más de un centenar de novedades en el mercado.
La División logró el 40% de las ventas en 2011 con productos que llevan menos de dos años en el mercado y continúa observando oportunidades de mercado para el sector de la madera en Europa, en el segmento de ingletadoras, y en España, con las herramientas eléctricas a batería. Cabe destacar además que Bosch invirtió en 2011 más de 4.000 millones de euros en I+D y registró más de 4.100 patentes en todo el mundo.

### Ingletadora GCM 12 GDL

"Gracias al sistema de brazo articulado de la ingletadora GCM 12 GDL, se obtiene una gran precisión de corte y es muy cómodo de trabajar. Se agradecen también las distintas posibilidades de cambio de corte, tanto en oblicuo como en corte a inglete. Además los movimientos de cambio de las diferentes funciones son muy sencillos. Si se utiliza en conjunto con la bancada portátil con ruedas, GTA 2500 W, es muy fácil transportar la ingletadora al local de montaje". Así destaca Pedro Berzosa, operario de la carpintería del Teatro Real de Madrid, las ventajas de utilizar la nueva herramienta que Robert Bosch ha puesto en el mercado. Esta comodidad en el trabajo a la que se refiere Berzosa se obtiene gracias al nuevo sistema de brazo articulado. Al contrario de las ingletadoras telescópicas convencionales, esta herramienta no utiliza el sistema basado en barras de apoyo deslizantes, sino en un brazo articulado fabricado en aluminio de fundición y con un sistema de rodamientos de bolas sellado.
La GCM 12 GDL Professional, que permite cortes a inglete y ranurados, es apropiada para aplicaciones convencionales como el corte de listones de madera u otros materiales (plástico y aluminio). El ancho máximo de corte es de 341 mm. y la altura máxima de corte es de 104 mm., en función del ángulo de inglete y bisel seleccionado. Además, un distanciador, disponible como accesorio, permite aumentar la altura de corte a 110 mm.
La ingletadora GCM 12 GDL Professional está equipada con un motor de 2.000 W. La limitación de la corriente de arranque integrada asegura un arranque suave de la máquina y protege la instalación eléctrica en el lugar de uso frente a una sobrecarga. Todos los dispositivos de mando presentan una disposición en la parte delantera de la herramienta y, para facilitar un corte preciso al usuario, se muestra la trayectoria de corte mediante el láser de doble línea. La línea de corte exacta se encuentra centrada entre dos líneas de láser proyectadas.
La ingletadora dispone también de dos prolongaciones laterales extraíbles para el trabajo de piezas de mayor dimensión, un racor de aspiración optimizado para la aspiración de polvo, y un asa de transporte integrada. Si se busca movilidad permanente con la herramienta, la mesa de trabajo móvil GTA 2.500 W Professional es el accesorio adecuado para tal fin.

### Gama profesional

La ingletadora Bosch GCM 12GDL completa la nueva gama de herramientas para trabajos profesionales en madera, en la que destacan la lijadora excéntrica GEX 125-150 AVE Professional, los nuevos modelos de sierras circulares portátiles GKS 55 GCE Professional y GKS 85 G Professional, y la sierra circular de inmersión GKT 55 GCE Professional de Bosch.
Una de las herramientas más destacadas de esta gama Bosch es la sierra circular de inmersión GKT 55 GCE Professional, la primera para cortes exactos, que incorpora la función de inmersión con ajuste milimétrico de la profundidad de corte a la selección del ángulo de corte y a su disco de sierra 'Top Precision Best for Wood' con 48 dientes. Con un diseño optimizado para el uso con carriles guía, la placa está provista de dos ranuras fresadas, por lo que la herramienta es compatible con el sistema de carriles de guía FSN Professional de Bosch y con los de otros fabricantes.
La herramienta, con profundidad máxima de corte de 57 mm. y la inclinación máxima del disco de sierra de 47 grados, dispone de un motor de 1.400 W con sistema de electrónica constante, con número de revoluciones ajustable y adaptado a distintos materiales, como madera, vidrio acrílico o aluminio. Para el trabajo en interiores, el disco de sierra cuenta con una baja emisión de ruidos y la herramienta dispone de un sistema de aspiración de polvo. Además, la sierra se puede guiar gracias a la empuñadura antivibraciones Softgrip y a otra adicional.
Por su parte, los nuevos modelos de sierras circulares portátiles, GKS 55 GCE Professional y GKS 85 G Professional de Bosch, están optimizadas para el nuevo sistema de carriles guía. El sistema de carriles guía FSN Professional está disponible en diferentes longitudes: 800 mm.; 1.100 mm.; 1.600 mm.; 2.100 mm. y 3.100 mm. Estas herramientas se han optimizado para poder utilizarlas con el nuevo sistema de carriles guía. La placa de asiento de fundición de aluminio posee dos ranuras que permiten adaptar las herramientas a todos los sistemas de carriles guía, tanto de Bosch (FSN) como de otros fabricantes. •