

UN CASO DE ÉXITO: Atornilladores a batería GSR 10,8 V-EC y GSR 10,8 V-EC HX

Testados por profesionales de la empresa DISELCOM y con la garantía de Bosch

APIEM se desplaza a Valencia para comprobar cómo funcionan los nuevos atornilladores a batería con motores EC en la empresa Diselcom. Estas herramientas están especialmente diseñadas para aplicaciones en serie. Así transcurrió la prueba.



“Más ligeros y compactos, lo que permite trabajar en espacios aún más reducidos y en aplicaciones por encima de la cabeza”. Son los nuevos atornilladores a batería con motores EC de Bosch, afirma con rotundidad **Francisco**, un miembro del equipo de profesionales que ya los ha probado.

APIEM se desplazó hasta Valencia para supervisar cómo se trabaja con estas nuevas herramientas -la quinta generación de la gama- en la empresa **Diselcom**, especializada en diferentes áreas de la ingeniería y fabricación en el sector eléctrico. Hasta allí nos acompañó José Antonio Liñán, uno de los cinco asesores técnicos con que cuenta Bosch en la Península, para comprobar cuál era el nivel de satisfacción de los empleados de Diselcom con el nuevo modelo de atornillador recién salido al mercado.

Liñán les explicó, además, cuáles son las principales **ventajas** de estos atornilladores respecto a los de la cuarta generación: 100% más de vida útil comparada con las herramientas sin motor EC, mayor eficiencia, hasta un 30% más de rendimiento por cada carga de batería y sin mantenimiento. Hay que recordar que las nuevas herramientas están especialmente diseñadas para aplicaciones en serie y establecen nuevos estándares para un eficiente y potente trabajo de **atornillado**. Estas fueron las impresiones del personal de Diselcom:

Las nuevas herramientas apenas pesan 0,9 kilos

José Antonio Liñán: Asesor técnico



José Antonio Liñán es uno de los cinco asesores técnicos con que cuenta Bosch en España. Tras un periodo de pruebas en las instalaciones de Diselcom, Liñán se desplazó hasta la empresa -especializada en la fabricación de cuadros eléctricos para Ford o Mercadona- para evaluar el nivel de satisfacción del personal.

Voltaje de batería Capacidad	10,8 V / 2,0 Ah
Velocidad sin carga/ potencia máxima al atornillar	0-400 r.p.m. (1ª velocidad) 0-1.300 r.p.m. (2ª velocidad) 20 / 18 Nm

1300 revoluciones por minuto alcanzan, de velocidad máxima, el atornillador a batería GSR 10,8 V-EC Professional. Su periodo de vida útil es el doble que el de las herramientas convencionales con motores DC.

Caso

FRANCISCO: “LA HERRAMIENTA ES MUY MANEJABLE Y COMPACTA”



Francisco ha sido uno de los primeros empleados de Diselcom en testar la herramienta. A su juicio, las ventajas son innegables: el atornillador de la quinta generación es “muy manejable y el peso es sensiblemente inferior”. A estas características se suma un mayor tiempo de vida. La explicación radica en que su alto grado de eficiencia mantiene el motor en la temperatura óptima.

En definitiva, considera que se trata de una herramienta “muy útil para su trabajo diario” y que le permitirá colocar más de 1.000 tornillos con una sola batería. En la imagen superior, Francisco relata a sus compañeros las nuevas funcionalidades del GSR 10,8 V-EC Professional y, a la derecha, durante una de las pruebas.



EL DOBLE DE VIDA ÚTIL QUE LAS HERRAMIENTAS CONVENCIONALES



Caso
2

Bosch lanzó esta gama de herramientas allá por 2005. La quinta generación del modelo supone un paso más en el objetivo de facilitar el trabajo con productos más ligeros pero al mismo tiempo más autónomos. En las imágenes se aprecia cómo Marcial fija los tornillos para verificar que la instalación es correcta.

Caso
3



Mariano, en la imagen, se dispone a realizar el montaje del armario que albergará un cuadro de reparto de potencia. Buena parte del trabajo lo realiza, afirma, gracias al trabajo del atornillador, que por su reducido tamaño permite llegar a todos los rincones y adoptar casi cualquier ángulo.

Los atornilladores GSR 10,8 V-EC y GSR 10,8 V-EC HX realizan perforaciones de hasta 10 milímetros de diámetro en acero y hasta 30 milímetros en madera. Pueden colocar hasta 770 tornillos de 4 x 40 milímetros de tamaño en madera blanda con una sola carga de batería.



Rafael López, jefe de Producción de DISEL.COM; y José Antonio Liñán, asesor técnico de Bosch para la región de Levante.

Noticias en breve



✓ **La Fundación ECOLUM** celebró una jornada informativa para instaladores, el 12 de noviembre, en la sede de ADEPA (Asociación de Electricistas Profesionales de Ávila). Durante la sesión se abordó la problemática ambiental actual en relación a la acumulación de residuos -especialmente de RAEEs-, el trabajo de la Fundación en cuanto al reciclaje de aparatos de alumbrado y la nueva revisión de la Normativa WEEE.

✓ **El Grupo Bosch** ofrece a los jóvenes de España 50 puestos de Formación Profesional Dual en Alemania, una formación que comenzará en 2014 y se desarrollará en emplazamientos la compañía al sur de Alemania. "El actual desempleo juvenil en España es un desafío importante para la sociedad", ha señalado Frank Seidel, presidente de Bosch España.

✓ **ABB, Bosch, Cisco y LG** han firmado un acuerdo de intenciones con el objeto de crear un consorcio para desarrollar una plataforma conjunta de software que haga posible las llamadas Smart Homes (viviendas inteligentes) del futuro. El proyecto está pendiente de la autorización por parte de las autoridades de defensa de la competencia.

✓ **El 70% de las viviendas** en venta carece todavía del certificado energético obligatorio, según revela un estudio de ASECE (Asociación Española para la Calidad de la Edificación). Por otro lado, el 95% del parque de edificios requiere actuaciones de eficiencia energética, lo que supone una oportunidad empresarial para crear 500.000 empleos hasta 2020.

