



## Ahorro de tiempo en la construcción de uno de los puentes más altos de Europa

Dar respuesta con soluciones prácticas, ágiles y seguras a las necesidades profesionales requeridas en un proyecto tan exigente como es la construcción del que será el tercer puente ferroviario más alto del país germano -Puente de Filstal- es en lo que se traduce la participación de Bosch Professional en esta infraestructura. El equipo de trabajo ha optado por utilizar la amoladora GWX 18V-10 SC Professional con sistema X-Lock, que permite ahorrar tiempo en la construcción y reduce el riesgo de lesiones gracias a su función de frenado.



“Pronto, los trenes de alta velocidad recorrerán el valle de Filstal en tan solo siete segundos. Hasta que esté listo el puente de casi 500 m de largo, tendremos que realizar un trabajo de ingeniería pionera”, explica Manfred May, jefe de obra del grupo empresarial Max Bögl que está a cargo de la construcción del puente de Filstal en Alemania. Con sus casi 85 m, será el tercer puente ferroviario más alto del país germano.

Para los trabajos en la armadura del puente, el supervisor de la obra, Martin Mayer, comentaba el pasado mes de mayo que, con el fin de verter el hormigón, debían colocarse 160 Tn de hierro de la armadura lo más rápidamente posible: “La armadura es muy estrecha. Si las posiciones no son correctas, el hierro se debe

recortar con amoladoras angulares. Por eso, el equipo debe tener a mano tanto la herramienta como los accesorios. Si faltara algo, hay un largo camino hasta el almacén de herramientas. Esto conlleva tiempo. De ahí que siempre estemos buscando soluciones para poder cumplir los objetivos”, afirmaba el supervisor.

“En el caso de las amoladoras angulares, siempre estamos buscando la llave. Sabemos que está por ahí. Nos roba un tiempo preciado cuando el disco se atasca y la tuerca de ajuste se trava. Para poderlo soltar, necesitamos utilizar mucha fuerza o emplear un martillo”, añade Martin Mayer. Pero con el sistema X-Lock de Bosch, todo esto se acabó. “El nuevo sistema es rápido. En un par de segundos cambias el disco. Y sin

necesitar ninguna herramienta”. Con la amoladora angular a batería de Bosch GWX 18V-10 SC Professional con sistema X-Lock, solo hay que colocar el disco, insertarlo con un clic y listo. Si se tiene que cambiar un disco, simplemente hay que liberar la palanca y retirarlo inmediatamente. “No es preciso ni ponerse los guantes”, comenta el supervisor. Incluso en lo relativo a la protección laboral y la salud, la amoladora angular con X-Lock ofrece una ventaja decisiva: “El disco se detiene inmediatamente, en un segundo, cuando se suelta el botón. Esta función de frenado reduce significativamente el riesgo de lesiones”.

#### Versatilidad para superar cualquier reto

Con un total de 12 amoladoras angulares -ocho modelos con cable de 900 a 1.900 vatios y cuatro modelos con batería de 18 voltios-, además de más de 130 accesorios, el sistema X-Lock ofrece una amplia versatilidad. Para los trabajos con metal, Martin Mayer puede utilizar, por ejemplo, discos de corte, desbaste, fibra, SCM y láminas lijadoras, además de cepillos cónicos o redondos. Además, no es necesario un doble almacenamiento cuando se cambia al sistema X-Lock. “Los nuevos discos también son compatibles con nuestras amoladoras angulares convencionales. Esto representa una ventaja, porque no se puede cambiar todo el equipamiento inmediatamente, no se puede comprar todo nuevo”, concluye Martin Mayer.



### Ventajas del sistema X-Lock

X-Lock es un nuevo sistema de cambio rápido pensado por Bosch Professional para cambiar los accesorios de una amoladora con solo un clic. El enganche en forma de X de la cabeza de la amoladora y de los accesorios permite un montaje rápido, fácil y sin esfuerzo. Entre sus ventajas cabe destacar:

- ▶ Cambio sencillo de los accesorios de amoladora sin herramientas ni llaves que puedan perderse, ni equipamiento de montaje adicional. Cambio del accesorio hasta cinco veces más rápido que con las soluciones convencionales.
- ▶ Amplia gama de amoladoras y accesorios disponibles para cubrir todo tipo de necesidades y aplicaciones.
- ▶ Los accesorios solo pueden montarse en la posición correcta, lo que es especialmente importante en los productos con dirección de giro, como los discos de diamante.