

# Venciendo todos los retos, Ciudad del Motor (Alcañiz)

Tilke, la ingeniería responsable de la inmensa mayoría de circuitos de alta velocidad, ha planteado a Acciona —contratista del circuito de la Ciudad del Motor en Alcañiz— una serie de retos que han superado con ingenio y aplicando la maquinaria más innovadora y eficaz.

La geometría del circuito se ha diseñado para convertirse en una de las mejores pistas de prueba y reúne, en sus más de 7 km de longitud, los trazados más exigentes que se pueden hallar en los circuitos del mundial de F1 y MotoGP.

Durante el extendido de la capa de rodadura, compuesta por una mezcla tipo AC11 con un 5,7% de betún modificado y un 1,5% de cal, no se permitía efectuar ni una sola parada de extendidora en los tramos de frenada.

La complejidad del trazado, con curvas de hasta 180° y radios inferiores a 20 m —con anchos que varían entre los 10 y los 15 m—, llevó a los responsables de Acciona a plantear la necesidad de emplear los silos móviles

ROADTEC SB-2500 para afrontar este reto con total garantía de éxito.

La dirección de obra de Tilke mostró su asombro al comprobar cómo la movilidad de los silos permitía alimentar las tres extendedoras que trabajaban en paralelo sin que estas vieran comprometido en momento alguno su avance constante.

La “coreografía” desarrollada por los dos silos móviles que alimentaban las tres extendedoras causaba impresión a todos los asistentes. Sus continuos intercambios de posición para redistribuir el aglomerado de los camiones entre las extendedoras que avanzaban a una velocidad constante era una muestra de que los silos móviles, además de aumentar la durabilidad del firme y mejorar su textura gracias al proceso de rehomogeneización que distingue a estas máquinas, es además un equipo rápido y ágil que está transformando el proceso del extendido y aportando capacidades para resolver situaciones que hasta ahora eran difícilmente abordables.





El ingeniero responsable de Tilke que seguía los trabajos a pie de obra, con más de 50 años de experiencia, manifestaba su admiración por la calidad en la ejecución y el excelente aspecto del firme, tanto en su regularidad como en la uniformidad de su textura.

Tras demandar la máxima calidad en toda Europa y Asia, es en España donde se han puesto a su disposición los mejores medios.

