

# JOB REPORT

MÁQUINAS



## EL RODILLO DE DIRECCIÓN PIVOTANTE DE AMMANN ES PERFECTO PARA LA RENOVACIÓN DE CARRETERAS

Un rodillo de dirección pivotante Ammann ARP 75 St V pasó la prueba en una obra alemana cerca del aeropuerto de Colonia Bonn.

### EL PROYECTO

La máquina se probó durante la compactación de las capas intermedia y superficial, con resultados muy positivos.

La reconstrucción tenía una longitud de 1.800 metros y una anchura de 7,5 m.

### ARP 75

EU Stage V, U.S. EPA Tier 4 Final

#### Especificaciones técnicas:

Peso de funcionamiento: 7375 kg

Anchura del tambor: 1 500 mm

Motor: Kubota V3307-CR-T – 54.4 kW



ARP 75



# AMMANN

## JOB REPORT

# EL RODILLO DE DIRECCIÓN PIVOTANTE DE AMMANN ES PERFECTO PARA LA RENOVACIÓN DE CARRETERAS

### PRIMER DÍA

El ARP 75 trabajó inmediatamente detrás de la extendedora, proporcionando la precompactación de una capa de ligante de 6 cm (AC16 BS 25/55-55).

El compactador trabajó a alta amplitud (48 Hz), con vibración delantera y trasera. El sistema de aspersión se ajustó al 30%, y la rampa de velocidad a media.

El rodillo fue manejado por un operador experimentado que apreció la facilidad de uso de la máquina. El operador utilizó el modo cangrejo y, una vez más, elogió el funcionamiento sin esfuerzo.

También aplaudió la calidad de la iluminación y la incorporación de una nueva barandilla en la puerta.

### SEGUNDO DÍA

La tarea de este día consistía en terminar la capa binder, prestando especial atención a las uniones con la carretera.

El ARP 75 incorpora un tambor dividido, que permite maniobrar en las conexiones y también reducir las fuerzas de cizallamiento superficiales.

Los ajustes fueron los mismos que el día anterior. Todos los objetivos de compactación se cumplieron sin problemas.

### TERCER DÍA

La capa superficial (AC11 25/55-55) se colocó con un espesor de 4 cm.

El ARP 75 funcionó a baja amplitud (45 Hz), con vibración delantera y trasera. El sistema de aspersión funcionó al 30%, con la rampa de velocidad ajustada en suave.

Esta fase también transcurrió sin incidentes, con el cumplimiento de los objetivos y un rendimiento admirable del rodillo.

## CONCLUSIÓN

La máquina cubrió un área de 15.000 m<sup>2</sup> durante sus 22 horas de funcionamiento.

El proyecto fue proclamado un éxito, y el operador elogió el ARP 75 por su rendimiento y manejo intuitivo.

