

JOB REPORT

MASCHINEN



AMMANN TANDEMWALZE IST DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DIE STRASSENSANIERUNG

Eine Ammann ARP 75 St V Tandemwalze hat den Test auf einer deutschen Baustelle in der Nähe des Köln-Bonner Flughafens bestanden.

DAS PROJEKT

Die Maschine wurde sowohl bei der Verdichtung von Binder- als auch von Deckschichten getestet - mit sehr positiven Ergebnissen.

Die Länge der Rekonstruktion betrug 1.800 m, die Breite 7,5 m.

ARP 75
EU Stage V

Technische daten:

Betriebsgewicht : 7375 kg

Bandagenbreite: 1500 mm

Motor: Kubota V3307-CR-T – 54.4 kW (74 HP)



ARP 75



AMMANN

JOB REPORT

AMMANN TANDEMWALZE IST DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DIE STRASSENSANIERUNG

ERSTER TAG

Die ARP 75 arbeitete unmittelbar hinter dem Fertiger und sorgte für die Vorverdichtung einer 6 cm dicken Binderschicht (AC16 BS 25/55-55).

Die Walze verdichtete mit hoher Amplitude (48 Hz), wobei sowohl die vordere als auch die hintere Vibration der Bandage genutzt wurde. Die Berieselungsanlage war auf 30 % und die Geschwindigkeitsrampe auf Medium eingestellt.

Die Walze wurde von einem erfahrenen Bediener gefahren, der die intuitive und einfache Bedienung der Maschine schätzte. Er nutzte oft den Hundegang - und lobte wiederum die mühelose Bedienung.

Er hob auch die Qualität der Beleuchtung hervor, da diese besonders in den dunklen Jahreszeiten immer wichtiger wird.

ZWEITER TAG

Die Aufgabe an diesem Tag bestand darin, die restliche Binderschicht zu beenden, wobei der Schwerpunkt auf den Anschlussstücken zum vorhandenen Straßenbelag lag.

Die ARP 75 ist mit einer geteilten Bandage ausgestattet, die die Manövrierbarkeit bei engeren Radien ermöglicht und außerdem die Scherkräfte an der Oberfläche reduziert.

Die Einstellungen waren dieselben wie am Vortag. Alle Verdichtungsziele wurden ohne Probleme erreicht.

DRITTER TAG

Die Deckschicht (AC11 25/55-55) wurde in einer Dicke von 4 cm aufgebracht.

Der ARP 75 lief mit niedriger Amplitude (45 Hz), mit Vibrationen vorne und hinten. Die Sprinkleranlage arbeitete mit 30 %, wobei die Geschwindigkeitsrampe auf Weich eingestellt war.

Auch diese Phase verlief ohne Zwischenfälle, die Ziele wurden gut erreicht und die Walze arbeitete mit einer sehr zufriedenstellenden Leistung.

RESUMEE

Während des 22-stündigen Einsatzes deckte die Maschine eine Fläche von 15.000 m² ab.

Das Projekt wurde als Erfolg gewertet, und der verantwortliche Bauunternehmer lobte die ARP 75 für ihre Leistung und intuitive Bedienung.

