La più grande autostrada di Maui sarà pronta prima del previsto

Le frese a freddo Wirtgen e la finitrice Vögele in un intervento vincente alle Hawaii

L’Haleakalā Highway è una delle maggiori autostrade di Maui. Collega la valle densamente popolata con le regioni rurali circostanti. Su un tracciato di circa 6,8 km/4,2 mi, la squadra della Maui Paving ha sostituito completamente la carreggiata. In questo intervento sono state impiegate due frese Wirtgen del tipo W 210 Fi e W 200 Fi e una finitrice Vögele SUPER 2000-3i.

Le macchine hanno lavorato in modo rapido e preciso

Per il risanamento dell’autostrada erano stati previsti inizialmente 125 giorni di lavoro. Il programma prevedeva che il manto d’usura e lo strato portante fossero originariamente asportati con un escavatore in due passaggi di lavoro. Grazie all’investimento nelle nuove macchine è stato possibile fresare i due strati con uno spessore totale di 20 cm/8 in in un solo passaggio di lavoro e riutilizzare il materiale asportato.

A convincere l’impresa di costruzione di strade non è stata solo la rapidità delle frese Wirtgen, ma anche la precisione della finitrice Highway Class SUPER 2000-3i di Vögele. Con una potenza del motore fino a 186 kW/250 hp e un sistema di convogliamento del materiale efficiente, la finitrice è pensata per i grandi progetti come questo. In combinazione con il banco di stesa VF 600, la SUPER 2000-3i ha ottenuto un’alta qualità della stesa sull’intera larghezza di stesa. Il VF 600 è montato davanti al banco base ed è equipaggiato con componenti estensibili inclinabili fino al 10% ed è quindi concepito appositamente per il mercato statunitense.

Il servizio sul posto del Wirtgen Group è un importante valore aggiunto

Per l’isola hawaiana di Maui, l’intervento della finitrice ha costituito una prima assoluta. Per fare in modo che i collaboratori potessero sfruttare appieno il grande potenziale di tutte le macchine, questi hanno partecipato a un corso organizzato da Wirtgen America prima dell’inizio dei lavori. Il passaggio alle nuove macchine è avvenuto senza problemi per tutti – dai meccanici al personale di comando sul posto. Tutte le tre macchine hanno convinto grazie al loro lavoro altamente performante, preciso e silenzioso.

In origine era stato previsto di asportare lo strato di calcestruzzo spesso 10 cm/4 in con la fresa in un primo passo di lavoro, per asportare quindi lo strato portante in un secondo momento. La fresa grande Wirtgen è stata tuttavia in grado di asportare lo spessore completo di 20 cm/8 in in una sola fase di lavoro. In questo modo, durante l’asportazione del manto stradale, è stato possibile procedere al ritmo di 60 – 90 m per turno di lavoro.

Successivamente, in un turno da 8 a 10 ore, i lavoratori dell’impresa di costruzione di strade sono stati in grado di completare 600 m a notte. “Il fatto che il passaggio alle frese Wirtgen sia stato un successo assoluto non è dovuto solo alla loro efficienza economica, ma anche alla rapida fornitura dei componenti da parte di Pape(il concessionario John Deere/Wirtgen Group locale) e al corso organizzato dal Wirtgen Group”, spiega Zack Gonzales, General Manager di Maui Paving.

**Foto:**

  
WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_01

Il 20% del materiale asportato dalle due frese Wirtgen è stato riutilizzato per il nuovo tappeto di usura e steso con la finitrice Vögele.



WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_02  
I lavori sull’autostrada sono stati svolti di notte. I palloni illuminanti Vögele hanno garantito la massima visibilità in cantiere.

  
**WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_03**

“È stato fantastico che Wirtgen sia venuta da noi e ci abbia addestrato all’uso delle macchine”, ha spiegato Tyrone Pullman, capocantiere alla Maui Paving.

  
**WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_04**   
Zack Gonzales, General Manager della Maui Paving, si mostra entusiasta del primo intervento delle frese Wirtgen e della finitrice Vögele

Avvertenza: Queste foto sono a puro scopo esemplificativo. Per la stampa nelle pubblicazioni, si prega di utilizzare le foto in risoluzione 300 dpi, che sono disponibili nel download allegato.

**Video:**

 [Cliccate qui per visualizzare il video.](https://www.youtube.com/watch?v=9NvlYMlb7DY)

[**Ulteriori video sono disponibili sul canale YouTube di Wirtgen Group**](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup)**.**

Per maggiori informazioni contattare:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Germania

Telefono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com