Größter Highway auf Maui wird schneller fertig als geplant

Wirtgen Kaltfräsen und Vögele Fertiger mit erfolgreichem Einsatz auf Hawaii

Der Haleakalā Highway gehört zu den größten Highways auf Maui. Er verbindet das dicht besiedelte Tal mit den umliegenden, ländlichen Regionen. Auf einer Strecke von etwa 6,8 km/4,2 mi tauschte das Team von Maui Paving die Fahrbahn komplett aus. Zum Einsatz kamen dabei zwei Wirtgen Fräsen vom Typ W 210 Fi und W 200 Fi sowie ein Vögele Fertiger SUPER 2000-3i.

Maschinen arbeiten schnell und präzise

Für die Sanierung des Highways wurden insgesamt 125 Arbeitstage veranschlagt. Dabei sollten die Deckschicht und die Tragschicht in zwei Arbeitsschritten ursprünglich mit einem Bagger abgetragen werden. Durch die Investition in die neuen Maschinen war es möglich, beide Schichten mit einer Gesamtstärke von 20 cm/8 in in einem Arbeitsgang abzufräsen und das abgetragene Material wieder zu verwenden.

Nicht nur die Schnelligkeit der Wirtgen Fräsen überzeugte die Straßenbauer, sondern auch deren Präzision und die des Highway Class Fertigers SUPER 2000-3i von Vögele. Mit einer Motorleistung von bis zu 186 kW/250 hp und einem effizienten Materialförderkonzept ist der Fertiger für Großprojekte wie dieses ausgelegt. In Kombination mit der Einbaubohle VF 600 erreichte der SUPER 2000-3i außerdem eine hohe Einbauqualität über die gesamte Arbeitsbreite. Die VF 600 ist mit vor der Grundbohle montierten und bis zu 10 % neigbaren Ausziehteilen ausgestattet und damit speziell für den US-amerikanischen Markt konzipiert.

Wirtgen Group Service vor Ort ein wichtiges Puzzleteil

Für die hawaiianische Insel Maui war der Einsatz des Fertigers eine Premiere. Damit die Mitarbeiter das ganze Potenzial aller Maschinen nutzen konnten, erhielten sie im Vorfeld eine Schulung durch Wirtgen America. Die Umstellung auf die neuen Maschinen erfolgte reibungslos für alle – vom Mechaniker bis zum Bedienpersonal vor Ort. Alle drei Maschinen überzeugten durch ihre leistungsstarke, präzise und geräuscharme Arbeit.

Ursprünglich war geplant, mit der Fräse in einem ersten Arbeitsgang die 10 cm/4 in starke Betonschicht abzutragen und dann in einem zweiten Schritt die Tragschicht zu entfernen. Die Wirtgen Großfräse schafft es jedoch, die gesamten 20 cm/8 in in einem einzigen Arbeitsschritt abzutragen. Dadurch konnten beim Abtragen der Fahrbahndecke pro Arbeitsschicht 60 bis 90 m zusätzlich ausgebaut werden.

Daraufhin konnten die Straßenbauer in einer 8- bis 10-Stunden-Schicht 600 m pro Nacht fertigstellen. „Dass der Umstieg auf die Wirtgen Fräsen ein reibungsloser Erfolg war, ist nicht nur ihrer Wirtschaftlichkeit zu verdanken, sondern auch der schnellen Lieferung von Teilen durch Pape(lokaler John Deere/Wirtgen Group Händler) und der von der Wirtgen Group durchgeführten Schulung.“, so Zack Gonzales, General Manager von Maui Paving.

**Fotos:**

  
WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_01

20 % des von den beiden Wirtgen Fräsen ausgebauten Materials wurde für die neue Deckschicht wiederverwendet und mit dem Vögele Fertiger eingebaut.



WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_02  
Die Arbeiten am Highway wurden nachts durchgeführt. Die Lichtballons von Vögele sorgten für maximale Sicht auf der Baustelle.

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

„Es war großartig, als Wirtgen kam und uns an den Maschinen schulte!“ freute sich Tyrone Pullman, Bauführer bei Maui Paving.

  
**WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_04**Zack Gonzales, General Manager von Maui Paving, zeigt sich begeistert von dem ersten Einsatz der Wirtgen Fräsen und des Vögele Fertigers

Hinweis: Diese Fotos dienen lediglich der Voransicht. Für den Abdruck in den Publikationen nutzen Sie bitte die Fotos in 300 dpi-Auflösung, die in beigefügtem Download zur Verfügung stehen.

**Video:**

 [Um das Video zu sehen, klicken Sie bitte hier.](https://www.youtube.com/watch?v=9NvlYMlb7DY)

[**Mehr Videos finden Sie auf dem YouTube Channel der Wirtgen Group**](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup)**.**

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com