Le chantier de l’une des plus grandes autoroutes de Maui terminé plus vite que prévu

Des fraiseuses à froid Wirtgen et un finisseur Vögele mis en œuvre à Hawaï

L’autoroute Haleakalā fait partie des plus grandes autoroutes sur Maui. Elle relie la vallée densément peuplée aux zones rurales environnantes. L’équipe de Maui Paving a entièrement remplacé la chaussée de l’autoroute Haleakalā sur une section d’environ 6,8 km/4,2 mi. Ont été mis en œuvre deux fraiseuses Wirtgen de type W 210 Fi et W 200 Fi ainsi qu'un Vögele finisseur SUPER 2000-3i.

Les machines exécutent un travail rapide et précis

Une durée prévisionnelle de 125 jours de travail avait été annoncée pour la réfection de l'autoroute. Les travaux prévoyaient initialement l’enlèvement de la couche de roulement et de la couche portante en deux étapes de travail, avec une pelle mécanique. Grâce à l’investissement dans les nouvelles machines, il a été possible de fraiser les deux couches en un seul passage sur une épaisseur totale de 20 cm/8 in avant de réutiliser le matériau décaissé.

Les constructeurs routiers ont été convaincus non seulement par rapidité et la précision des fraiseuses Wirtgen, mais aussi par celles du finisseur Highway Class SUPER 2000-3i de Vögele. Avec une puissance motrice allant jusqu’à 186 kW/250 ch et un concept de transport du matériau efficace, le finisseur a tout ce qu’il faut pour s’attaquer à de grands projets tels celui sur Maui. En association avec la table de finisseur VF 600, le SUPER 2000-3i a par ailleurs assuré une qualité de pose élevée sur toute la largeur de travail. La VF 600 est équipée de pièces d’extension montées derrière la table de base et dont l’inclinaison peut être réglée jusqu’à 10 % et est donc spécialement conçue pour le marché des États-Unis.

Service Wirtgen Group sur place : une pièce essentielle du puzzle

La mise en œuvre du finisseur a été une première pour l’ile hawaïenne de Maui. Afin de pouvoir exploiter pleinement le potentiel de toutes les machines, les collaborateurs ont bénéficié en amont d’une formation prodiguée par Wirtgen America. L’équipe a pu se familiariser facilement avec les nouvelles machines, du mécanicien au personnel opérateur sur place. Les trois machines ont convaincu par leur travail performant, précis et silencieux.

À l’origine, il était prévu d’enlever la couche de béton de 10 cm/4 in d’épaisseur avec la fraiseuse lors d’un premier passage, puis de décaisser la couche portante lors d’un second passage. La grande fraiseuse Wirtgen est toutefois capable d’enlever l'intégralité des 20 cm/8 in en une seule opération. Cela a permis d’avancer de 60 à 90 mètres de plus par équipe pour le décaissement de la couche de roulement en enrobé.

Les travailleurs ont ensuite pu poser en une équipe de 8 à 10 heures 600 m par nuit. « Si le passage à des fraiseuses Wirtgen a été une réussite sur toute la ligne, c’est non seulement grâce à leur rentabilité, mais aussi à la livraison rapide des pièces par Pape(distributeur John Deere/Wirtgen Group local) et à la formation prodiguée par le Wirtgen Group », explique Zack Gonzales, General Manager de Maui Paving.

**Photos :**

  
WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_01

20 % du matériau enlevé par les deux fraiseuses Wirtgen ont été réutilisés pour la nouvelle couche de roulement et posés par le finisseur Vögele.



WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_02  
Les travaux sur l’autoroute ont été conduits de nuit. Les ballons éclairants de Vögele ont assuré une visibilité maximale sur le chantier.

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

« C’était une excellente expérience quand Wirtgen est venu sur place et nous a formés sur les machines ! », se réjouit Tyrone Pullman, contremaître chez Maui Paving.

  
**WG\_Maui\_Haleakalā Highway\_04**   
Zack Gonzales, General Manager de Maui Paving, est extrêmement satisfait de la première mission des fraiseuses Wirtgen et du finisseur Vögele.

Attention : ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi disponibles dans le téléchargement ci-joint.

**Vidéo :**

 [Veuillez cliquer ici pour visionner la vidéo.](https://www.youtube.com/watch?v=9NvlYMlb7DY)

[**Vous trouverez d'autres vidéos sur la chaîne YouTube du Wirtgen Group**](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup)**.**

Pour plus d'informations, contacter :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail : PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com