

Presseinformation
Press Release
Information Presse
Información para la Prensa
Informazioni per la Stampa

Bauma 2022 : Asphalt Pro numérise le chantier

Boppard, le 24/10/2022 : Asphalt Pro est la réponse numérique de Bomag au chantier connecté 4.0 ainsi qu'à une qualité plus durable et une meilleure efficacité des coûts dans la construction de routes et de voies de circulation. Avec cette solution innovante basée sur le Cloud, les entreprises de construction peuvent désormais planifier simplement et intelligemment l'ensemble du processus de pose, l'optimiser et le documenter numériquement – en temps réel et de manière aussi flexible que la réalité elle-même ! Au salon Bauma 2022, Bomag fera découvrir aux visiteurs comment la construction de routes en enrobé se réinvente en Smart Construction avec Asphalt Pro.

Asphalt Pro est la solution complète, basée sur le Cloud, de Bomag pour la planification et l'optimisation de l'ensemble du processus de pose. Avec Asphalt Pro, les chefs de chantier peuvent réduire considérablement les efforts de planification du projet de construction routière en préparation, surveiller le processus de pose en cours et prendre, si nécessaire, rapidement et en temps voulu, les contre-mesures qui s'imposent.

Le logiciel calcule les besoins en enrobé et communique avec l'installation de malaxage, indique les itinéraires les plus rapides jusqu'au chantier et transmet les modifications de programme au malaxeur et au conducteur du camion. Il permet une livraison fluide de l'enrobé et une pose en continu sans interruption imprévue.

Intégrer simplement toutes les données

Asphalt Pro collecte pour cela tous les paramètres et données du chantier en temps réel ; le logiciel est compatible avec tous les constructeurs et, bien entendu, avec les alimentateurs, finisseurs et rouleaux de Bomag. Le chef de chantier connaît ainsi toujours la quantité de



matériau déjà posée, le volume d'enrobé en cours d'acheminement ou l'heure de livraison du prochain chargement.

Pour utiliser le logiciel, seule une connexion Internet est nécessaire ; même en cas d'interruption de la connexion, les données continuent d'être collectées hors ligne en toute fiabilité et sont automatiquement synchronisées avec l'application Cloud dès que la connexion à Internet est rétablie.

De la construction de routes en enrobé naît la Smart Construction

Avec Asphalt Pro, les exigences des normes QSBW 4.0 et QAA 4.0 sont satisfaites et les objectifs sur le chantier sont atteints. La comparaison permanente entre les valeurs requises et les valeurs réelles permet une planification prévisionnelle. Le chef de chantier peut réagir rapidement aux problèmes qui surviennent pendant le déroulement des opérations. On évite ainsi qu'un finisseur se trouve immobilisé par manque d'enrobé, par exemple.

Qu'il s'agisse du chef de chantier, de l'installation de malaxage ou du chauffeur de camion... tous les intervenants sont avertis directement en cas de changement de programme ou de dysfonctionnement dans le déroulement des opérations. En effet, des collaborateurs bien informés sont le gage d'une vitesse de pose constante, d'un haut niveau de qualité et de résultats impeccables.

Simple, efficace et sans papier : la documentation qualité numérique

Asphalt Pro apporte aussi sa contribution à une documentation de qualité transparente et exhaustive. Les informations des capteurs des finisseurs peuvent être relevées. La largeur de pose, l'épaisseur des couches et la température de pose peuvent ainsi être documentées au fil du temps et, en option, mises en relation avec des données GPS de haute précision. La documentation peut également intégrer facilement les données ou les valeurs de mesure dans le cadre d'un contrôle de compression sur toute la superficie (FDVK) réalisé avec BOMAP, l'application de Bomag. Asphalt Pro collecte toutes les informations relatives aux passages de compactage, à la température, à la valeur EVIB, à la fréquence et à l'amplitude.

Planifier et agir avec anticipation

Asphalt Pro met en relation toutes les données collectées par les machines en temps réel, ainsi que les données du chantier. Grâce à l'analyse interactive, les divergences par rapport au programme de pose initial sont visibles immédiatement – les potentiels d'optimisation



pour le lendemain s'affichent. Des tableaux de bord personnalisables aident le chef de chantier à prendre les bonnes décisions pendant le processus de construction, notamment et précisément lorsque le niveau de stress augmente sur le chantier. Que ce soit parce qu'un engin est tombé en panne, parce que les conditions météo changent, parce qu'une pénurie de main d'œuvre et/ou de matériau menace la progression ou parce que la production d'enrobés n'arrive pas suffisamment à temps. En présence de tels dysfonctionnements typiques dans le processus de construction et dans la logistique du chantier, Asphalt Pro délivre de précieuses connaissances en temps réel et suggère des solutions. Soutenue par le système d'assistance numérique, la direction du chantier conserve toutes les cartes en main et l'immense travail de coordination peut être réduit à son minimum en cas de changements de programme.

Quelle installation de malaxage se trouve à proximité ? Combien de finisseurs dois-je utiliser ? Où en est l'avancée de la pose ? À quelle heure arrive la prochaine livraison ? Comment puis-je éviter un arrêt imprévu des finisseurs ? Quand aurons-nous fini et respectons-nous le budget fixé ?

Avec Asphalt Pro, Bomag donne une réponse intelligente à toutes ces questions : la représentation numérique précise des processus du chantier créée, dans le Cloud, une base fiable pour des simulations et des optimisations prévisionnelles, et permet un contrôle maximal de l'ensemble du processus de pose, même en cas de modifications agiles du programme. Pour que la qualité et l'efficacité du processus de pose s'améliorent un peu plus à chaque chantier et que l'équipe voie qu'elle a encore une fois accompli du bon travail.

Ce texte comporte 5817 caractères (espaces inclus)

Photos de presse :

01_Asphalt_Pro_BOMAG.jpg

Légende : Asphalt Pro : le poste de commande central numérique, compatible tous constructeurs, dédié à la construction routière interconnectée. (Photo : BOMAG)

02_Asphalt_Pro_BOMAG.jpg

Légende : Avec Asphalt Pro, le processus de pose est entre de bonnes mains : des collaborateurs bien informés en temps réel sont le gage d'une vitesse de pose constante, d'un haut niveau de qualité et de résultats impeccables. (Photo : BOMAG)



03_Aspphalt_Pro_BOMAG.jpg

Légende : Gestion du chantier et planification multi-projets avec Asphalt Pro : grâce aux tableaux de bord personnalisables, la direction du chantier a tout à portée de vue, elle peut réagir de manière flexible en cas de modifications imprévues du programme et optimiser les processus en direct, par ex. la cadence de livraison des enrobés. (Photo : BOMAG)

À propos de Bomag

Bomag est un constructeur international d'engins de chantier et un partenaire technologique en matière de construction de routes et de terrassement dont le siège est à Boppard en Allemagne. Outre les rouleaux dédiés au terrassement et à l'enrobage, les fraiseuses à froid, les finisseurs et les engins de compactage à guidage manuel, l'entreprise propose toute une gamme de stabilisateurs et de recycleurs ainsi que des compacteurs de déchets. Grâce à ses engins et ses solutions numériques, l'entreprise permet de réaliser des routes et infrastructures de transport efficaces et responsables.

Depuis plus de soixante ans, Bomag marque l'histoire des technologies de compactage par ses solutions innovantes, et franchit désormais un nouveau cap vers les chantiers en réseau grâce à ses services numériques innovants. Ceux-ci comprennent les systèmes intelligents de contrôle du compactage comme l'Asphalt Manager qui fit son entrée sur le marché dès 2001, la technologie Ion Dust Shield qui réduit la charge en poussières fines des fraiseuses à froid ou encore les services cloud dédiés à une documentation en temps réel du chantier. Les engins de Bomag sont très appréciés dans de nombreux secteurs du BTP, l'agencement des espaces verts, l'agriculture, les services communaux ainsi que dans les exploitations de recyclage et d'élimination des déchets.

Fondée en 1957 sous le nom de « Bopparder Maschinenbau-Gesellschaft mbH », l'entreprise comprend aujourd'hui six succursales en Allemagne et 12 filiales indépendantes mondiales. Avec 2 300 salariés au niveau mondial et un réseau de plus de 500 partenaires, en vente et services, l'entreprise est représentée dans 120 pays et offre à ses clients un service rapide et compétent sur place. Bomag construit des engins dans ses propres usines en Europe, en Chine et aux États-Unis. Bomag fait partie du groupe français Fayat.

Contact presse :

BOMAG GmbH

Hellerwald

D-56154 Boppard

Judith Rheingans

Directrice Relations publiques et gestion de contenu

Tél. +49 6742 / 100-8719

Email : judith.rheingans@bomag.com

Reproduction gratuite, merci de nous envoyer un exemplaire justificatif.

