Les nouvelles machines de Wirtgen Group pour le Brésil séduisent au salon Paving Expo 2025

Des conférences de spécialistes, des produits numériques et des prestations de services ont également suscité l'intérêt de visiteurs

Le petit finisseur MINI 500 de Vögele et la centrale d'enrobage iNOVA 1200 de Ciber avec de nouvelles fonctionnalités ont fêté leur introduction sur le marché au salon Paving Expo 2025. Sur le pavillon commun du Wirtgen Group et de John Deere à São Paulo, le groupe de sociétés a par ailleurs présenté d'autres solutions adaptées au marché.

D'autres produits de Wirtgen, Hamm et John Deere sont exposés en plus des machines.

Même les plus petits travaux, comme le rebouchage de tranchées étroites, peuvent dès maintenant être réalisés rapidement et efficacement. Le nouveau finisseur sur chenilles de Vögele relève ce défi avec brio. Le MINI 500 convainc ici notamment par ses dimensions compactes et ses largeurs de travail variables. Le petit finisseur dispose néanmoins d'un grand conteneur de matière avec une large ouverture en forme de trémie de manière à permettre l'utilisation d'un chargeur sur roues ou d'une pelle mécanique pour le chargement. Le conducteur dispose d'une vue d'ensemble optimale depuis sa position debout et peut piloter confortablement le MINI 500.

La centrale d’enrobage mobile éprouvée iNOVA 1200 de Ciber a été présentée pour la première fois avec ses nouvelles fonctions qui viennent accroître le contrôle et l’efficacité lors de la production d’enrobé en continu. Parmi les principaux points forts, le nouveau mélangeur externe à double moteur, double arbre et réglage automatique du niveau de remplissage. Le niveau de remplissage reste constant même en cas de variations dans le flux des installations, ce qui permet une haute qualité de malaxage. Les nouveaux capteurs d'humidité intégrés dans les conteneurs d'agrégat permettent d'adapter dynamiquement le dosage en se basant sur la mesure effective de l'humidité. Il en résulte une réduction des écarts dans la distribution granulométrique, une amélioration du dosage du liant bitumeux (une étape importante pour la production continue d'asphalte) et une contribution directe à la baisse des coûts par tonne produite, notamment dans les régions avec des agrégats naturellement humides ou des variations climatiques.

Ciber a montré avec son configurateur d'installations combien les centrales d'enrobage pouvaient être assemblées simplement en fonction des besoins. Grâce à une interface utilisateur intuitive et à des fonctions d'adaptation avancées, il a offert aux visiteurs du pavillon une expérience interactive passionnante.

Une fraise de Wirtgen et des tambours de fraisage de Hamm sont venus compléter l'offre pour une construction routière intelligente et économique avec le chargeur sur roues 444 G de John Deere destiné aux travaux de terrassement. Par rapport à la version précédente, la chaîne cinématique du 444 G a notamment été améliorée. La machine travaille donc encore plus silencieusement. La cabine a été revisitée et dispose désormais d'un tableau de commande intuitif, d'un moniteur LCD de 127 mm et d'une caméra de recul intégrée, en plus d'une nouvelle climatisation. Le monitorage via le Connected Solutions Center (CSC) améliore encore la productivité. Il permet un télédiagnostic et une détection anticipée des erreurs tout en augmentant la durabilité de la machine.

Les experts de Wirtgen Group se réfèrent à des technologies intelligentes

Les conférences des experts de l'industrie étaient également très attendues par le public spécialisé. C'est ainsi que Vinicius Dutra Amann, spécialiste produit et application chez Ciber, a expliqué comment les systèmes de commande automatisés et les capteurs d’humidité étaient garants du dosage précis des agrégats et des liants lors de la production d'asphalte et comment l’intégration efficace du RAP permettait de réduire les coûts d’exploitation.

Le conférencier Vinicius Neukamp da Silva, spécialiste produit et application de Wirtgen Group, a analysé les procédés de construction routière et les technologies qui améliorent notamment l'IRI (International Roughness Index), accroissent l’efficacité d’application et réduisent les coûts.

Rafael Valentini, Senior Sales Manager Amérique latine et Europe chez Vögele, a notamment présenté un asphaltage de grande qualité avec des alimenteurs de Vögele et des études de cas du monde entier. Il a ici mis l'accent sur l'accroissement de l’efficacité dans le processus d’application et la qualité des revêtements en enrobé.

Des solutions numériques qui accroissent l’efficacité sur le chantier

L’Operations CenterTM de John Deere était l’un des autres points focaux du stand. La plateforme centrale pour les solutions numériques du groupe simplifie la gestion des chantiers, y compris la planification, le suivi, la maintenance et l'analyse.

De plus, les experts ont abordé le sujet des pièces de rechange et des services. Le système de commande et de livraison de John Deere s'appuie ainsi sur le South America Parts Distribution Center (SA-PDC). Il s'agit du plus grand entrepôt de pièces de rechange du continent dans ce secteur d'activité.

Le Ciber Plants Configurator a été une autre des attractions innovantes exposées au salon Paving Expo 2025. Avec son interface utilisateur intuitive et des fonctions d'adaptation avancées, le configurateur a permis aux visiteurs d'explorer les différentes combinaisons d'options, de capteurs et de systèmes de dosage disponibles pour les centrales d'enrobage de Ciber. Cet outil souligne l'engagement pour la technologie et l'efficacité opérationnelle et permet de visualiser plus simplement des solutions sur mesure pour différentes exigences d'application et projets de construction routière.

« Le Paving Expo a été une réussite formidable », déclare Adriano Correia, gérant de Wirtgen Brasil : « Nous avons pu montrer à nos clients les solutions machine et les technologies permettant la réalisation de projets rentables de grande qualité et la façon dont le Wirtgen Group et John Deere pouvaient y contribuer en tant que partenaires fiables. Cela implique également nos prestations de service rapprochées qui ont suscité un grand intérêt de la part des visiteurs du salon.

**Photos :**

  
WG\_pic\_PavingExpo2025\_Brazil\_001  
Pendant les trois jours du salon Paving Expo, le pavillon du Wirtgen Group a connu une grande affluence et reçu des retours très positifs.

 **WG\_pic\_PavingExpo2025\_Brazil\_002**  
Ciber a présenté le nouvel iNOVA 1200 et a montré toutes les innovations de la machine pour un maximum d'efficacité, une automatisation intelligente et une qualité de mélange bitumeux optimale.

**  
WG\_pic\_PavingExpo2025\_Brazil\_003**  
Lancement sur le marché du Mini 500 de Vögele, disponible dès maintenant au Brésil.

**  
WG\_pic\_PavingExpo2025\_Brazil\_004**  
John Deere a présenté le chargeur sur roues de taille moyenne 444 G-Tier.

Remarque : La photo est uniquement destinée à la prévisualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser la photo en résolution de 300 dpi disponible dans le téléchargement ci-joint.

Vous pouvez obtenir de plus amples informations auprès de :

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