Samoter/Asphaltica 2023 : technologies Wirtgen Group durables pour la construction routière

Les systèmes de production optimisent les processus de travail dans les projets d’infrastructures

Avec 11 machines exposées de Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann et Benninghoven, le Wirtgen Group présente un échantillon de sa vaste gamme de produits du 3 au 7 mai 2023 à Vérone. Les solutions sont destinées aussi bien au fraisage et au recyclage à froid qu’à la pose et au compactage de l’asphalte ainsi qu’au retraitement de la roche naturelle et des matériaux recyclés. Toute l’attention sur ce salon est focalisée non seulement sur les machines, mais aussi et surtout sur les systèmes numériques d’assistance et de documentation.

Comment les systèmes de production changent la construction routière

La construction routière ne pourra à l’avenir plus être pensée qu’en termes de solutions durables et efficaces répondant aux exigences croissantes de protection de l'environnement et de sécurité pour l’homme et la nature. Pour accompagner sa clientèle dans cette démarche, le Wirtgen Group propose des solutions innovantes pour les machines et des technologies d’entraînement « vertes ». Avec ses systèmes de production, le groupe va en fait plus loin en offrant aux clients tout l’éventail de solutions dont ils ont besoin pour mener à bien leurs projets de construction (routière) de manière rentable et durable. Il peut s’agir de la bonne machine ou de la bonne association de machines, mais aussi du procédé d’application le plus optimal pour chaque chantier, ainsi que des systèmes d’assistance, de télématique ou d’automatisation numériques adaptés ainsi que des systèmes de documentation et des options d’équipement adaptées à chaque application.

Exposition de machines dotées de systèmes numériques d’assistance et de documentation

Au centre de l’attention du stand du Wirtgen Group (hall 11, stand C1-D2), les visiteurs pourront admirer notamment le Wirtgen Performance Tracker (WPT), qui est intégré dans la fraiseuse compacte Wirtgen W 100 Fi et la grande fraiseuse W 200 Fi. Ce système permet de documenter avec précision le rendement de fraisage et d’envoyer par e-mail un rapport généré automatiquement à l’exploitant de la machine. Cela permet de réduire le temps et les coûts de traitement des commandes.

Outre ses finisseurs de routes puissants, de la classe Mini à la classe Universal, Vögele présente sa solution numérique de documentation du chantier. Le finisseur sur pneus SUPER 1803-3i est équipé de WITOS Paving Docu et du système de mesure de température sans contact RoadScan, pour un contrôle de la température sur toute la surface de pose. Grâce à l’association de ces deux produits, toutes les données relatives à la pose peuvent être documentées et consultées sous forme numérique – y compris sur un smartphone.

Hamm présente le rouleau tandem électrique à batterie HD 12e OT ainsi que des machines des nouvelles séries HX et HC. Les rouleaux tandem à traverse pivotante HX90 VS-OS et le compacteur de terrassement HC 130i exposés à Vérone sont équipés de Smart Docpour la mesure et la documentation du compactage sur toute la surface de pose dans l’asphaltage et le terrassement. Le HX90 VS-OS est par ailleurs exposé avec Smart Compact, le nouvel assistant de compactage numérique. Smart Compact contribue de manière décisive à la qualité du compactage ainsi qu’à la préservation de la machine et des ressources, puisque ce système assiste activement le conducteur dans le choix de l’énergie de compactage la plus adaptée.

Le système de conduite numérique SPECTIVE de Kleemann a optimisé pour l'avenir les possibilités de commande des machines de concassage à percussion telles que le MC 110i EVO2. La solution numérique SPECTIVE CONNECT permet par ailleurs d’afficher toutes les informations de processus et les rapports pertinents sur un smartphone sans que l'opérateur n’aie à quitter le dispositif d’alimentation.

Benninghoven propose une solution innovante pour l’utilisation de la biomasse comme combustible : le brûleur à BtL EVO JET. Comme la poussière de bois, la biomasse liquéfiée présente également un bilan carbone neutre. Les brûleurs à BtL de Benninghoven – comme tous les modèles EVO JET – peuvent également être exploités avec d'autres combustibles comme le fuel, la poussière de charbon et le gaz. Les nouveaux brûleurs offrent ainsi la possibilité aux exploitants d’utiliser aujourd'hui encore des combustibles fossiles, mais de passer à court terme à des combustibles renouvelables.

Des présentations par les spécialistes de Wirtgen Macchine

Lors du salon, des spécialistes du Wirtgen Group proposent par ailleurs des présentations consacrées aux enjeux du développement durable dans la construction routière. Davide Michele D’Onza, directeur régional chez Wirtgen Macchine, parlera ainsi des technologies de recyclage à froid de la série CR de Wirtgen.

Photos :

  
W\_W200Fi\_00005\_HI

Compacte et rentable , la fraiseuse à froid W 200 Fi est disponible avec le système de documentation numérique Wirtgen Performance Tracker et le système d’assistance Mill Assist.

  
W\_photo\_W240CRi\_00105\_HI

Les recycleurs à froid de la série CR sont destinés au recyclage rentable des chaussées. Un spécialiste de Wirtgen Macchine expliquera leur principe de fonctionnement lors d’une présentation au salon.

  
JV\_PR\_WITOS\_Paving\_Docu

Surveiller les températures de pose sur son smartphone : les utilisateurs de WITOS Paving Docu qui recourent en plus au système de mesure de température RoadScan de Vögele peuvent désormais suivre toutes les données de température pertinentes en temps réel avec l’application Jobsite Temp.

  
HAMM\_Smart Compact

Série HX avec Smart Compact : avec l'assistant de compactage Smart Compact, Hamm automatise le réglage séparé des différents rouleaux, ce qui lui permet d'augmenter la sécurité du processus et de faire passer la qualité du compactage à un niveau supérieur.

  
SPECTIVE\_components

Le système de conduite SPECTIVE de Kleemann : écran tactile directement sur l'unité, grande télécommande radio pour procédure d'équipement et de déplacement ; petite télécommande radio avec toutes les fonctions de commande. SPECTIVE CONNECT, la nouvelle application avec toutes les informations pertinentes sur l'installation et les Jobsite Reporting (rapports de chantier).

 **BENNINGHOVEN\_Fuels of the future\_02**Utiliser dès aujourd'hui les combustibles renouvelables : Les brûleurs Evo Jet de Benninghoven peuvent également brûler de la biomasse liquéfiée ou de la poussière de bois.

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, que vous pourrez télécharger sur le site web de Wirtgen Group.

VOUS OBTIENDREZ DE PLUS AMPLES INFORMATIONS AUPRÈS DE :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Téléfax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail : PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com