Wirtgen l La série WR de nouvelle génération offre un rendement de malaxage et une qualité supérieurs

**Wirtgen présente à la Bauma la toute nouvelle génération de sa série WR, qui a été développée pour les domaines d'application du recyclage à froid et de la stabilisation. Les machines convainquent par leur commande optimisée et une productivité ainsi qu’une qualité de malaxage élevées constantes. Avec la nouvelle cabine et un concept de commande amélioré, les machines de la série WR assurent un travail particulièrement efficace et rentable.**

**Des machines puissantes pour un travail de haute efficacité**

Les machines de la série WR couvrent différents champs d’application, du recyclage à froid à la stabilisation de divers matériaux comme la stabilisation des sols ou la consolidation lors de la construction de voies de circulation.

La série WR comprend différents modèles pour différentes exigences. Le WR 200 X offre une grande flexibilité de transport grâce à ses dimensions compactes et à son faible poids. Le WR 240 X constitue l’équilibre optimal entre puissance et poids pour des rendements journaliers élevés. Le WR 250 X est la plus puissante des machines de la série WR et offre la plus forte productivité.

Les trois modèles offrent une largeur de travail allant jusqu’à 2 400 mm et, en fonction du modèle, une puissance du moteur comprise entre 305 kW et 571 kW. Le rotor de fraisage et de malaxage Duraforce optimisé garantit une qualité de malaxage constante et une productivité élevée, indépendamment des conditions de travail, et contribue à réduire la consommation de carburant, les émissions de CO2 et l’usure.

**Utilisation ergonomique combinée avec le WIRTGEN GROUP CoPilot**

Le point fort central des nouveaux recycleurs à froid et stabilisatrices réside dans leur concept de commande repensé. Une nouvelle manette multifonctions, la commande du bout des doigts et la régulation de hauteur ergonomique via l’accoudoir multifonctions garantissent un confort d’utilisation maximal. Le grand afficheur, en plus de permettre à l’opérateur de suivre le processus au format numérique, offre des vues spécifiques à chaque application avec WIRTGEN GROUP CoPilot. Le système d’assistance aide l’opérateur à exploiter tout le potentiel de la machine, fournit des suggestions d’action pendant le processus de travail et offre des tutoriels interactifs.

**Le concept de commande offre des recommandations d’application et une autoformation**

L’opérateur peut effectuer une autoformation pour se familiariser avec la machine et ses fonctions. Celle-ci passe par des animations sur l’écran de la machine et lui permet d’apprendre à exploiter rapidement tout le potentiel de la machine. Elle comprend également des explications sur les différents modes de conduite, les fonctions de la manette multifonctions ainsi que les instructions de transport et de sécurité. Les recommandations d’action et leur effet sont montrés à l’opérateur pendant qu’il interagit avec la machine. Le système guide l’opérateur pas à pas à travers les différents scénarios, identifie les commandes de saisie et l’état de la machine et passe automatiquement à l’étape suivante du processus.

**Des solutions numériques pour une efficacité maximisée**

Par ailleurs, Wirtgen mise sur des systèmes d'assistance et une surveillance numérique des processus voués à accroître l’efficacité. L’assistant de direction AutoTracTM guide la machine automatiquement en suivant une bande de référence préalablement créée et selon un chevauchement prédéfini des bande adjacentes. Pour un changement rapide du sens de marche, la fonction Automatic Reverse permet de changer de direction sur simple pression d’une touche. Le système d’assistance Mix Assist permet de configurer individuellement différentes fonctions d’automatisation et de les exécuter sur simple pression d’une touche. L’opérateur peut également réunir de multiples étapes de travail dans une commande automatique, en fonction des besoins. Le système adapte les images des caméras affichées afin d’orienter l’attention sur la zone de travail requise, allégeant la tâche de l’opérateur tout en améliorant la productivité de la machine.

Le Wirtgen Group Performance Tracker Recycling, ou WPT Recycling, se charge de la documentation sans faille du projet. Il collecte tous les paramètres d’intérêt du chantier et les réunit dans un rapport détaillé.

**Le WRC 240 X peut atteindre un rendement de 600 tonnes par heure**

En plus de la nouvelle série WR, Wirtgen présente le nouveau Rock Crusher WRC 240 X. Cette machine concasse les roches grossières telles que les couches de remblai ou les sols rocailleux, avant de les mélanger de façon homogène au cours du même passage. Avec une largeur de travail de 2 320 mm et une profondeur de travail allant jusqu’à 510 mm, le WRC 240 X peut atteindre un rendement de 600 tonnes par heure.

Le robuste rotor de concassage et de malaxage avec les porte-outils HT18 et les outils de concassage développés spécifiquement pour l’application du concassage permet d’atteindre des résultats optimaux sur les sols rocailleux. Les outils sont équipés d’arêtes en carbure de grandes dimensions résistantes aux chocs, tandis que les supports des porte-outils sont protégés par une protection anti-usure en acier haute résistance. Il en résulte des durées de vie élevées ainsi qu’une haute sécurité de processus dans les applications exigeantes. En plus du concassage de graves d’une longueur d’arête allant jusqu’à 300 mm et d’une résistance à la pression jusqu’à 200 MPa, il est possible également au cours de la même opération d’ajouter des produits de cure et de l’eau afin de retraiter des couches portantes, par exemple.

**Le WRS 240 X assure l’épandage des produits de cure sur terrains exigeants**

Pour le nouveau modèle WRS 240 X, le fabricant a choisi la plateforme du WR 240 X et lui a intégré une unité d’épandage de produits de cure pour l’épandage sans dégagement de poussière. Il est particulièrement adapté à une utilisation sur autoroute, dans les zones d’activités industrielles et commerciales régies par des dispositions strictes relatives aux émissions, ainsi que dans les zones résidentielles et les réserves naturelles. Le WRS 240 X possède un réservoir d’une capacité de 5,5 m³ pour les produits de cure tels que la chaux ou le ciment et offre une excellente manœuvrabilité tout-terrain. Il permet ainsi un épandage de produit de cure sûr et précis sur les terrains exigeants aux sols peu portants. En option, le WRS 240 X peut également pousser devant lui un silo à produit de cure. Le remplissage en continu du silo est possible sur les sols portants.

**La série WR disponible dans le monde entier dès l’été 2025**

Wirtgen propose avec la nouvelle série WR les technologies les plus modernes pour le recyclage à froid et la stabilisation. L’association d’une commande innovante, d’un haut rendement et de systèmes d’assistance numériques est garante d’une grande simplicité d’utilisation, d'une qualité de malaxage maximale et de coûts d’exploitation réduits.

Photos :

   
W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0001\_HI

Les machines de la série WR couvrent différents champs d’application, du recyclage à froid à la stabilisation de divers matériaux comme la stabilisation des sols ou la consolidation lors de la construction de voies de circulation.

  
**W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0002\_HI**

Avec la nouvelle génération de la série WR, Wirtgen mise sur un concept de commande optimisé pour un travail particulièrement efficace et rentable.

  
**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRC240X\_0001\_HI**

Avec une largeur de travail de 2 320 mm et une profondeur de travail allant jusqu’à 510 mm, le WRC 240 X peut atteindre un rendement de 600 tonnes par heure.



**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRS240X\_0001\_HI**

Le WRS 240 X avec l’unité d’épandage intégrée est équipé d’un réservoir de 5,5 m³ pour épandre des produits de cure comme la chaux ou le ciment sans dégagement de poussière.

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 du 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

Fax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail : PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com