# Premières mondiales : les fraiseuses grande capacité, machines emblématiques de Wirtgen, présentées à Conexpo-Con/Agg 2020

Avec la commercialisation réussie de sa nouvelle génération de fraiseuses grande capacité, Wirtgen relève durablement la barre en matière de rendement de fraisage et d’efficacité. Le spécialiste du fraisage à froid complète sa série F intelligente avec deux machines phares, le W 220 Fi et le W 250 Fi. Le groupe célèbrera ses premières mondiales au salon Conexpo-Con/Agg 2020.

Les nouvelles fraiseuses grande capacité W 220 Fi et W 250 Fi couvrent un large champ d’applications avec une profondeur de fraisage maximale de 350 mm/14 po – de la réfection des couches de roulement jusqu’au décaissement total en passant par les travaux de fraisage fin. Différents concepts d’entraînement assurent des rendements de fraisage énormes et une efficacité hors pair. Ainsi, la W 220 Fi est équipée d’une boîte deux vitesses sous charge Dual Shift, tandis que la W 250 Fi est dotée d’un double moteur Active Dual Power. Avec une motorisation de 801 HP / 812 ch (W 220 Fi) et de 1 010 HP/1 024 ch (W 250 Fi), les deux machines phares déploient des puissances d’exception.

**Mill Assist de série**

Comme les modèles déjà plébiscités W 200 Fi, W 207 Fi et W 210 Fi de la série F, la W 220 Fi et la W 250 Fi établissent elles aussi des nouveaux standards en termes de rendement de fraisage et d’efficacité de la machine. En mode automatique, le système d’assistance de série Mill Assist établit toujours le rapport le plus favorable entre rendement de fraisage et coûts de fonctionnement. Il augmente ainsi non seulement le rendement de fraisage, mais il réduit également la consommation de diesel, d’eau et de pics ainsi que les émissions de CO2.

*Paramètres de machine optimaux pour toutes les stratégies d’exécution du chantier*

L’opérateur de la machine peut présélectionner une stratégie d’exécution du chantier : il a le choix entre « optimisation des coûts », « optimisation du rendement » ou « qualité de fraisage ». Ainsi, il est possible par exemple de définir la qualité de fraisage sur une échelle graduée de 1 (fraisage grossier) à 10 (très fin) par simple pression sur une touche.

*Commande automatique de l’entraînement moteur*

Le système Mill Assist assure la commande automatique de la boîte de vitesses sous charge Dual Shift. En association avec le moteur diesel, les vitesses de rotation du tambour de fraisage peuvent être revues à la hausse ou à la baisse et permettent donc de réaliser un large champ d’applications. À bas régime, la consommation de carburant et de pics est significativement réduite. À régime élevé, la machine atteint une qualité de fraisage associée à un rendement lui aussi exceptionnel.

Avec le concept de double moteur Active Dual Power de la W 250 Fi, un seul moteur ou les deux sont automatiquement activés en fonction des conditions de chantier et de la stratégie d’exécution préalablement sélectionnée. De plus, les moteurs fonctionnent avec une haute efficacité au régime le mieux adapté, garantissant des économies considérables de diesel et d’outils de taille.

**Le système WPT pour la documentation précise du rendement et de l’efficacité**

Le système Wirtgen Performance Tracker (WPT) permet de documenter avec précision le rendement de fraisage, le volume de fraisage et la consommation de la machine. Toutes les principales données de rendement et de consommation sont affichées en temps réel à l’opérateur de la fraiseuse dans le poste de conduite, et envoyées par e-mail à l’exploitant dans un rapport créé automatiquement immédiatement après les travaux de fraisage.

Photos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W250Fi\_00002\_HI\_with logo La nouvelle machine phare de Wirtgen, la W250 Fi, est prédestinée à produire des rendements de fraisage très élevés tout en incarnant le summum de l’efficacité. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W220Fi\_00002\_HI\_with logo Comme tous les modèles de la nouvelle génération de fraiseuses grande capacité de Wirtgen, sa machine phare W 220 Fi établit des nouveaux standards en termes de rendement de fraisage et de capacité. |

*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 GmbH / Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| VOUS OBTIENDREZ DE PLUS AMPLES  INFORMATIONS AUPRÈS DE :  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 3178  Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail : presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |