La toute nouvelle gamme de fraiseuses compactes Wirtgen au complet sur le bauma 2016

Outre la nouvelle génération de petites fraiseuses, le leader de la branche Wirtgen présente également l’ensemble de ses fraiseuses compactes de toute dernière génération. La toute nouvelle gamme compacte Wirtgen allie les avantages des petites fraiseuses – maniabilité, conduite à un seul conducteur et flexibilité – au principe du chargement avant et à la productivité des grandes fraiseuses. La W 150 CFi fera sa première mondiale sur le salon comme fraiseuse la plus puissante de cette catégorie.

Wirtgen passe au stade supérieur dans le développement des fraiseuses à froid

Pas moins de 8 modèles sont désormais disponibles dans la gamme compacte, avec des largeurs de fraisage standard allant de 1,0 à 1,5 m et des profondeurs de fraisage jusqu’à 330 mm. Avec le système FCS (Flexible Cutter System), il est même possible de travailler sur des largeurs allant de 8 cm à 1,5 m. Toutes les machines de la série – dont font partie les W 100 CF / W 100 CFi, W 120 CF / W 120 CFi, W 130 CF / W 130 CFi et W 150 CF / W 150 CFi – convainquent par une performance et une rentabilité élevées. Leur répertoire comporte aussi bien les travaux classiques de petites fraiseuses, comme les réparations partielles de chaussée, que des travaux normalement réservés aux grandes fraiseuses, tels que le décaissement total de chaussées. Mais les fraiseuses compactes Wirtgen ne se distinguent pas uniquement par leur très grande souplesse d’utilisation. Réunissant les avantages de la gamme des petites et des grandes fraiseuses, ainsi que ceux liés au système de conduite commun et en particulier à l’implémentation des technologies de commande les plus modernes, la gamme compacte de Wirtgen représente avant tout le prochain échelon du développement des fraiseuses à froid.

**Un système de commande innovant qui fait référence**

À l’instar de la nouvelle génération de petites fraiseuses, Wirtgen a également doté les fraiseuses compactes de nombreuses fonctions automatiques et supplémentaires que l’on retrouve tant dans le système de conduite commun que dans les différentes fonctions de commande. Le résultat en est une conduite de machine simple et des processus de nivellement et de fraisage rapides et précis.

*Fonctions automatiques des composants du groupe de fraisage*

Le panneau latéral, entre autres, est désormais doté d’une position flottante active chargée, dans les missions en terrain meuble – sur les matériaux blancs, par exemple – de le relever à intervalles définis pour éviter qu’il ne s’y enfonce. Le reprofileur de l’abattant de tambour arrière dispose lui aussi de nouvelles fonctionnalités. Ainsi, un palpeur évite désormais que le reprofileur ne reste coincé dans les bordures, le relevage du reprofileur étant automatique. En outre, un palpeur à ultrasons détermine la distance entre le reprofileur et le fraisat dans une situation de chargement partiel afin de régler la largeur d’ouverture idéale du reprofileur. Le matériau est ainsi déposé de manière optimale derrière le groupe de fraisage, ce qui en améliore la puissance tout en diminuant l’usure du groupe, du tambour de fraisage et des pics.

*Fonctions automatiques de direction et de positionnement*

La technologie moderne de commande des fraiseuses compactes Wirtgen convainc également en termes de direction. Sur la W 100 CFi, fraiseuse de la gamme des 1 mètres, la roue arrière droite, par exemple, peut être rentrée automatiquement, sans devoir abaisser le tambour de fraisage ni débloquer de boulon manuellement. En plus de la « position de base », le train de roulement arrière droit peut désormais se mettre en « position sortie » ou en « position rentrée ». En « position sortie », le train de roulement se trouve dans le cercle de taille et permet ainsi de positionner simplement la machine sur la bande de fraisage adjacente à droite.

En outre, une direction du bout des doigts permet au conducteur de disposer, en plus du volant, d’une direction extrêmement précise via l’accoudoir multifonctions.

**Un travail efficace pour une rentabilité accrue**

Des processus de travail parfaitement coordonnés économisent du temps et l’argent, ce qui est évidemment aussi le cas pour le chargement du fraisat. Là aussi Wirtgen apporte des solutions adaptées à la pratique. Le très grand angle de pivotement de la bande pivotante de 60° à gauche et à droite permet de charger le matériau même dans les situations de chantier difficiles, par exemple dans les ronds-points ou les carrefours. Le conducteur de la machine peut faire pivoter la bande de chargement avec deux vitesses différentes afin d’assurer un chargement d’une grande précision. Et même en cas de variation du régime moteur, la vitesse de la bande reste constante grâce à la technologie de commande ultramoderne.

**La W 150 CFi, première de la classe**

Avec 283 kW, la W 150 CFi est la fraiseuse à froid la plus performante de la gamme compacte. Cet engin à chargement avant est idéal pour les chantiers de plus grande envergure en espace exigu, par exemple en centre-ville. C’est précisément sur de tels chantiers que le très abouti concept à vue dégagée combiné aux dispositifs vidéo apporte une aide précieuse au conducteur lors des manœuvres. Pour assurer une traction maximale des trains à chenilles, Wirtgen repris le concept de tambour centré de sa génération de grandes fraiseuses pour la Compact Class. La W 150 CFi est en outre équipée du système électronique antipatinage ISC permettant de déployer sur la route ses grandes réserves de puissance. Lors des travaux de fraisage complexes, le système ISC fait en sorte que les quatre trains à chenilles avancent avec une vitesse constante et une traction élevée, et atteignent un rendement de fraisage maximum.

Avec un poids en marche de 20,8 t, la W 150 CFi peut être généralement transportée sans autorisation de transport spéciale, ce qui est un très grand avantage pour exécuter les travaux de fraisage avec flexibilité et rapidité.

Fotos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | W150CFi\_00514\_HI  La W 150 CFi, première mondiale sur le bauma :  sa haute productivité et sa rentabilité maximale font de cet enfin à chargement avant de la Compact Class le premier de la classe dans sa catégorie de puissance. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_00858\_HI  La nouvelle W 100 CFi de la Compact Class, avec une largeur de fraisage de 1 m et une profondeur de fraisage de 0 à 330 mm convainc à chaque application – par exemple lors du fraisage de couches de revêtement ou encore lors des travaux de raccords au cours de la réfection d’une chaussée. Le poids adapté de la machine ainsi que ses dimensions compactes permettent un transport simple sans autorisation spéciale. |

Vous obtiendrez de plus amples informations auprès de :

WIRTGEN GmbH

Corporate Communications

Michaela Adams, Mario Linnemann

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

D-53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone: +49 (0) 2645 131 – 0

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

e-mail: presse@wirtgen.com

www.wirtgen.com