Sur le bauma 2016, Wirtgen présente sa nouvelle génération complète de petites fraiseuses

La petite fraiseuse W 120 Ri fêtera elle aussi sa première mondiale sur le bauma. Cet engin à chargement arrière vient compléter la nouvelle génération de petites fraiseuses Wirtgen, la gamme de petites fraiseuses à froid comptant désormais pas moins de 16 machines couvrant des largeurs de fraisage allant de 350 à 1 300 mm. Les tous nouveaux modèles – de moins de 2 ans – sont dotés de la dernière technologie de commande Wirtgen et disposent d’un système de conduite commun, comprenant l’accoudoir multifonctions tant apprécié des conducteurs de machine.

**Les technologies les plus modernes pour une génération d’avance**

Wirtgen propose la gamme de fraiseuses à froid la plus complète de la branche. La gamme des petites fraiseuses offre donc elle aussi un champ d’application particulièrement large : réparations partielles de chaussées, fraisage de fentes et de raccords, réfection d’aires industrielles et de planchers de halles, travaux d’effacement du marquage au sol et fraisage de bandes rugueuses. Le savoir-faire pratique et la compétence clé en technologies de taille, de nivellement et de commande forment la fondation à partir de laquelle Wirtgen, moteur de l’innovation, ne cesse de développer de nouvelles solutions. Cela vaut également pour la nouvelle génération de petites fraiseuses, qui permet à Wirtgen de passer à un niveau de fraisage supérieur en termes de technologie de commande et de convivialité.

**Un système de conduite commun : l’accoudoir multifonctions**

L’accoudoir multifonctions ergonomique est le point fort du système de conduite commun de la nouvelle génération de petites fraiseuses – composée de la W 35 Ri, la plus petite des fraiseuses, des W 50 R/W 50 et W 100 R/W 100 Ri dans la gamme des 0,5 mètres, et des W 120 R/W 120 Ri de la classe de 1 mètres. Il permet de représenter sur l’écran couleur toutes les principales informations, dont l’enregistrement et la représentation des données de chantier. De plus, quatre touches favoris peuvent être librement programmées avec 20 fonctions différentes. L’accoudoir multifonctions permet également au conducteur de commander intuitivement le positionnement en hauteur de la machine.

**Un système de conduite innovant : des processus de travail optimaux**

Une multitude de fonctionnalités automatiques supplémentaires permet d’accélérer sensiblement les processus de travail. Ainsi, le système de nivellement LEVEL PRO PLUS est entièrement intégré dans la commande de la machine. Avec le nombre réduit d’interfaces, les signaux ont moins de chemin à parcourir dans les systèmes de commande, l’interaction entre ces derniers est plus rapide et le processus de nivellement est ainsi à la fois plus efficace et plus précis.

*Réglage automatique de la hauteur des trains de roulement*

Le réglage automatique de la hauteur des trains de roulement assiste également le processus de fraisage et de nivellement. Le conducteur de la machine dispose ainsi d’un système automatique de positionnement dès le positionnement de la machine sur la bande de fraisage. Lorsque le groupe de fraisage atteint la surface à fraiser, la vitesse de descente de la machine s’adapte automatiquement et le tambour de fraisage s’enfonce de façon contrôlée jusqu’à atteindre la valeur de consigne. En outre, la hauteur des trains de roulement peut être ajustée par paliers de 1 mm ou de 5 mm au moyen de la nouvelle fonction de réglage millimétrique de la hauteur permettant de régler la profondeur de fraisage avec une précision maximum. Trois mémoires automatiques de réglage de la hauteur permettent de sauvegarder les hauteurs les plus souvent requises par la machine et de les rappeler rapidement sur une simple pression de touche.

*Fonctions automatiques de fraisage*

Des fonctions automatiques de fraisage assurent une efficacité maximum lors du processus de fraisage. Ainsi, grâce à un système intégré de régulation à limitation de charge, la machine reste en permanence dans la plage de charge idéale. Le système anti-calage du moteur empêche l’arrêt du moteur en cas de brusques surcharges en ouvrant automatiquement l’embrayage en quelques fractions de secondes. La commande automatique de la quantité d’eau nécessaire pour refroidir les pics et éviter la formation de poussière s’effectue également en fonction de la charge correspondante du moteur afin d’assurer de longues périodes productives et une consommation d’eau réduite.

**La nouvelle génération de petites fraiseuses convainc par des solutions adaptées à la pratique**

Des solutions de fraisage et de chargement intelligentes établissent elles aussi de nouveaux standards. C’est le cas par exemple du système de bande repliable par commande hydraulique sur la W 50 Ri : la bande de déversement pouvant atteindre 5,60 m de longueur et 350 mm de largeur peut être repliée rapidement sur les chantiers exigus et pour le transport. En outre, le montage/démontage de la bande de déversement s’effectue en toute efficacité grâce au système d’accouplement rapide des raccords hydrauliques.

En mode d’avance et de direction, les petites fraiseuses à froid Wirtgen impressionnent par un très grand angle de braquage des deux côtés, permettant de réaliser des rayons de virage minimes ce qui facilite les travaux sur les chantiers exigus. Sur la W 50 Ri, la fonction de guidage automatique de la roue arrière droite en position rentrée augmente encore la maniabilité. Les équipements de conduite dynamique en disponibles option offrant une vitesse d’avance allant jusqu’à 7,5 km/h pour la W 120 Ri et même 12 km/h pour la version 4 roues de la W 50 Ri permettent en outre aux petites fraiseuses de se déplacer rapidement d’un chantier à l’autre.

Fotos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | W120Ri\_00001\_HI  La W 120 Ri est la plus grande des petites fraiseuses. Avec une largeur de fraisage de 1,2 m, cet engin à chargement arrière mobile sur roues vient compléter la nouvelle génération de petites fraiseuses Wirtgen. Tout comme les W 35 Ri, W 50 Ri et W 60 Ri de la classe des 0,5 mètres, déjà lancées avec succès sur le marché, la W 120 Ri dans la classe des 1 mètre est elle aussi dotée de nombreuses fonctionnalités innovantes. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_G\_W120Ri\_00010  Un système de conduite commun, également pour la gamme des petites fraiseuses Wirtgen, permet une conduite simple et intuitive. Ainsi, le conducteur peut enregistrer en version standard jusqu’à trois profondeurs de travail des deux côtés avec l’accoudoir multifonctions ergonomique. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W50Ri\_01379\_HI  Conçu dans une optique de performance, le chargement du fraisat de la W 50 Ri apporte un maximum de fonctionnalité. Un grand angle de pivotement, le pratique système d’accouplement rapide et la bande repliable par commande hydraulique simplifient énormément les processus de travail. |

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