# Wirtgen Group dévoile deux nouveautés sur le salon World of Concrete 2017 aux États-Unis

Avec trois machines à coffrage glissant et une machine de traitement de surface Wirtgen ainsi qu’un concasseur à mâchoires mobile Kleemann, le Wirtgen Group expose des solutions innovantes en matière de construction routière et de pose de béton au salon World of Concrete à Las Vegas (halle C 6126).

**Première : Wirtgen SP 64i : la nouvelle référence pour la pose de béton**

Parmi les engins Wirtgen exposés, la vedette est sans aucun doute la machine à coffrage glissant SP 64i, l’un des trois représentants de la nouvelle série SP 60. Pouvant être mises en œuvre aussi bien pour la pose Inset (entre les trains de chenilles) que pour la pose Offset (en déporté), les machines de la série SP 60 sont les nouveaux multitalents de la pose de béton. Avec les modèles SP 61/SP 61i, SP 62/SP 62i et SP 64/SP 64i, Wirtgen a développé une nouvelle génération de machines à coffrage glissant combinant la polyvalence de la SP 500, modèle au succès international, avec les technologies dernier cri de la série SP 90 de la catégorie immédiatement supérieure.

**Série SP 60 : Puissance accrue, nouveau concept hydraulique**

Dans le cadre des modifications apportées aux législations sur les gaz d’échappement, Wirtgen a doté les machines de la série SP 60 d’une puissance moteur accrue. Ainsi, les machines conformes aux normes d’émission de l’Union européenne Phase 4 et des États-Unis Tier 4 Final sont équipées d’un puissant moteur Deutz de 180 KW fournissant environ 40 % de puissance supplémentaire par rapport au modèle SP 500 (20 % de puissance supplémentaire en plus pour les machines conformes aux normes d’émission de l’Union européenne Phase 3a et des États-Unis Tier 3). Malgré cette augmentation de puissance moteur, la consommation de carburant reste réduite durablement grâce au mode ECO qui adapte automatiquement la puissance moteur aux besoins du chantier.

La série SP 60 présente désormais davantage de fonctionnalités pilotées par commande hydraulique. Le nouveau concept hydraulique apporte non seulement une meilleure efficacité énergétique mais permet également d’alimenter en énergie de nouveaux équipements supplémentaires en option : par exemple le trimmer et la grande vis d’alimentation dans les applications Offset, ou encore les quatre bras mobiles pivotants pour un passage plus rapide du mode de transport au mode de travail.

**Première : Wirtgen TCM 180i – structure et protection optimales des surfaces en béton**

Les machines de traitement de surface automotrices telles que la nouvelle TCM 180i de Wirtgen sont une garantie de réussite pour la finition des revêtements en béton dans les règles de l’art. Leur conception modulaire permet de travailler sur des largeurs allant de 4 m à 18 m (59′1″). Dotée d’un nouveau système de conduite, la nouvelle machine de traitement de surface, à l’instar des machines à coffrage glissant Wirtgen des séries SP 90 et SP 60, s’utilise de façon intuitive.

Wirtgen a en outre augmenté les possibilités pour la réalisation de différentes structures de surface. Ainsi, en plus des brosses et des rampes de dispersion transversales au fonctionnement éprouvé, Wirtgen propose désormais aussi des brosses et des rampes longitudinales ainsi que la possibilité de réaliser une structure diagonale. De plus, la machine peut être équipée de réceptacles pour toile de jute ou gazon artificiel.

**Les machines à coffrage glissant Offset SP 15i et SP 25i viennent compléter la palette d’engins exposés à Las Vegas**

Équipées de multiples fonctions, les machines à coffrage glissant SP 15i et SP 25i de Wirtgen sont les spécialistes de la pose Offset de profils monolithiques d’excellente qualité. D’une grande flexibilité de montage, le coffrage en déporté peut être fixé des deux côtés de la machine, à l’intérieur ou à l’extérieur du châssis. De conception compacte, la machine est facile à transporter.

Kleemann MOBICAT 110 Zi EVO : un fonctionnement efficace sans interruptions

Le concasseur à mâchoires mobile sur chenilles Kleemann MOBICAT 110 Z EVO est également de la partie. Cette machine performante a fait ses preuves ces dernières années essentiellement dans le domaine du recyclage. Les dimensions compactes, la rapidité de montage et la grande facilité de transport de ce concasseur le prédestinent aux interventions mobiles. Avec une capacité d’alimentation pouvant atteindre 330 t/h, le MC 110 Z EVO est l’une des machines les plus performantes de sa catégorie. Le gueulard aux dimensions généreuses, le système d’alimentation continue en matériau (CFS) ainsi que la régulation du niveau de remplissage du concasseur en assurent un taux d’exploitation optimale sans interruptions.

La productivité est également accrue par un criblage préparatoire minutieux. Un crible préparatoire à deux étages, indépendant, assure en effet le criblage des fines en effectuant des mouvements d’oscillation. La machine, moins sujette à l’usure, s’en trouve ménagée et le produit fini obtenu est de meilleure qualité. Un autre point fort du MC 110 Z EVO est son entraînement diesel électrique direct permettant une consommation de carburant nettement plus faible que les concasseurs à mâchoires comparables. Ainsi, le MC 110 Z EVO est non seulement l’un des plus performants, mais aussi l’un des concasseurs à mâchoires mobiles de 1 100 mm les plus efficaces.

FOTOS :

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SP64i\_00010\_HI**  La nouvelle série SP 60 de Wirtgen apporte des solutions flexibles pour la pose de béton haut de gamme Inset ou Offset. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Bauma2016\_00011**  À la demande du client, la TCM 180i peut être équipée d’un dérouleur de film (Polyroll). Déroulé dans le sens contraire de l’avance, le film protège le béton fraîchement posé d’une pluie soudaine. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **MC110Z\_EVO\_Decremps\_Frankreich**  Avec ses dimensions compactes et son faible poids, le MC 110 Zi EVO est d’utilisation mobile et flexible. Ce concasseur à mâchoires compact n’a aucun problème à travailler en espace exigu. Grâce aux parois de trémie intégrées et aux bandes latérales repliables, la machine est très rapide à mettre en œuvre. |

*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 GROUP  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499  e-mail : presse@wirtgen.com  www.wirtgen-group.com |  |