**Hamm │Smart Compact pour le terrassement - Compactage automatique à la valeur cible**

**Les compacteurs monocylindres VA de Hamm assurent qualité et sécurité du processus**

**Avec ses compacteurs monocylindres HC 200i C VA et HC 250i C VA de 20 et 25** **t, le fabricant Hamm propose désormais des compacteurs qui assurent le compactage automatique en fonction des conditions du sol et de l’utilisation de la machine. Les modèles seront dans un premier temps disponibles sur les marchés régis par la norme d’émissions de gaz d’échappement EU Stage V / EPA Tier 4f. D’autres marchés suivront. L’acronyme « VA » signifie « Variable Amplitude » (amplitude variable). Composante importante de cette technologie Hamm, la nouvelle valeur Smart Compaction (SCV) est indépendante des paramètres.**

Dans la gamme de produits Smart Compaction, Hamm développe différentes solutions pour un compactage intelligent et simple. Dans les nouveaux modèles de la série HC avec cylindre de réglage VA, le nouveau développement automatise et simplifie le compactage dans les applications de terrassement et accroît ainsi aussi bien la qualité que la rentabilité. Après le lancement réussi de Smart Compact pour la pose d’enrobé lors du salon Bauma 2022, Hamm offre à présent aussi une solution pour le domaine du terrassement.

**Smart Compact pour le terrassement – simple et précis**

Le fonctionnement du compactage automatique est des plus simples pour le conducteur qui a le choix entre le mode automatique et le mode manuel. Tandis qu’en mode automatique, l’amplitude peut être régulée par la commande de la machine, le conducteur peut sélectionner cinq amplitudes fixes en mode manuel. La sélection passe par l’afficheur Easy Drive déjà connu des utilisateurs. En outre, une valeur de compactage cible en MN/m2 peut être définie, qui est calculée d’après les valeurs de portance types. En mode automatique, le compactage est alors régulé via Smart Compact jusqu’à ce que la valeur cible soit atteinte. La nouvelle valeur de compactage Smart Compaction Value (SCV) joue ici un rôle déterminant. La mesure est effectuée par le Smart Compaction Meter (SCM). Par ailleurs, la valeur de compactage est indépendante des principaux paramètres tels que la vitesse de travail, le sens de marche ou encore la fréquence, ce qui garantit une comparabilité élevée des mesures même entre différentes catégories de poids.

**Des avantages évidents dans l’application**

L’utilisation des nouveaux compacteurs monocylindres VA offre plusieurs avantages aux conducteurs comme aux entreprises de construction. La régulation automatique du compactage assure non seulement un compactage homogène, mais elle empêche aussi, un surcompactage ou une fragmentation des grains. Les compacteurs monocylindres VA représentent donc une solution attrayante même pour les conducteurs inexpérimentés en offrant une sécurité de processus et une qualité élevées. Leur mise en œuvre permet également d’accroître la rentabilité des projets de construction, car ils permettent de réduire le nombre de passages et ainsi la consommation de gazole et les sollicitations mécaniques de la machine. La diminution des passages est également synonyme de baisse des émissions de CO2. Par ailleurs, la commande automatique de la machine permet d’éviter tout fonctionnement par à-coups, ce qui a pour effet de prolonger sa durée de vie. La nouvelle technologie de réglage direct de l'amplitude est un système complet qui offre une haute efficacité énergétique.

**Large champ d’application et forces centrifuges élevées**

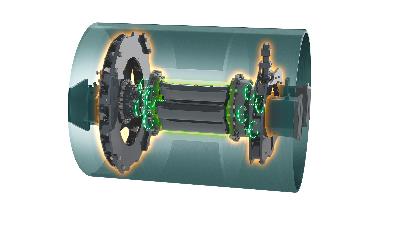
S'agissant des champs d’application possibles, les nouveaux compacteurs monocylindres sont prédestinés au compactage de sols cohésifs, sableux et grossiers. Grâce aux forces de compactage élevées, les compacteurs monocylindres VA sont efficaces également en cas de couches de déversement importantes, car le nombre de passages peut aussi être réduit. Les machines peuvent donc être utilisées avec une plus grande flexibilité.

**Photos :**



**HAMM\_Smart Compact soil\_01**

Nouveaux compacteurs monocylindres Smart Compact : avec ses compacteurs monocylindres de 20 et 25 t HC 200i C VA et HC 250i C VA, Hamm propose désormais des machines pour le terrassement qui assurent un compactage automatique à la valeur voulue.

  
**HAMM\_Smart Compact soil\_02**

Nouveau rouleau pour un compactage automatisé : sur la base de la valeur de compactage précise mesurée en continu Smart Compaction Value, la force de compactage est toujours ajustée aux besoins avec le nouveau cylindre de réglage VA de Hamm.

*Attention : Ces photos sont uniquement destinées à la prévisualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi disponibles dans le téléchargement ci-joint.*

|  |  |
| --- | --- |
| **De plus amples informations**  **sont disponibles auprès de :**  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966  Téléfax : +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail : PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |