**Hamm │Smart Compact при производстве земляных работ – автоматическое уплотнение до заданного значения**

**Грунтовые катки VA компании Hamm обеспечивают качество и надежность процессов**

**20-ти и 25-тонные HC 200i C VA и HC 250i C VA: теперь производитель катков Hamm предлагает грунтовые катки, обеспечивающие автоматическое уплотнение в зависимости от особенностей грунтов и режима работы машин. Первоначально модели будут доступны на рынках со стандартом токсичности ОГ EU Stage V / EPA Tier 4f, далее последуют и другие рынки. Аббревиатура «VA» означает «изменяемая амплитуда». Важным компонентом этой технологии Hamm является совершенно новая, не зависящая от параметров Smart Compaction величина (SCV).**

В линейке продуктов Smart Compaction компания Hamm разрабатывает различные решения для простого и грамотного уплотнения. В новых моделях серии HC с VA-вальцом был реализован следующий этап в развитии, который автоматизирует и упрощает уплотнение при производстве земляных работ и тем самым повышает качество и экономическую эффективность. После успешной презентации Smart Compact для устройства асфальтобетонных покрытий на выставке Bauma 2022 теперь Hamm также предлагает соответствующее решение для земляных работ.

**Smart Compact для земляных работ – просто и точно**

Операторы могут быстро понять принцип действия системы автоматического уплотнения, поскольку: в ежедневной эксплуатации на объекте машинист катка может переключаться между автоматическим и ручным режимами. В то время как в автоматическом режиме амплитуда регулируется с помощью системы управления машиной, в ручном режиме машинист катка может переключаться между пятью фиксированными амплитудами. Управление осуществляется через уже знакомый дисплей Easy Drive. Кроме того, перед началом уплотнения можно задать целевое значение уплотнения в МН/м2, основанное на характерных значениях несущей способности. После этого уплотнение регулируется в автоматическом режиме с помощью Smart Compact до достижения заданного значения. Решающее значение при этом имеет также недавняя разработка – степень уплотнения Smart Compaction Value (SCV). Измерение осуществляется с помощью Smart Compaction-метра (SCM). Кроме того, степень уплотнения не зависит от существенных влияющих факторов, таких как скорость движения, направление движения или частота, что приводит к высокому уровню сопоставимости измеренных значений даже при использовании разных весовых классов.

**Явные преимущества на практике**

Использование новых грунтовых катков VA имеет различные преимущества для оператора и строительных компаний. Так, автоматический контроль уплотнения не только обеспечивает однородное уплотнение, но и эффективно предотвращает чрезмерное уплотнение или раздробление зерна. Это делает грунтовые катки VA привлекательным решением даже для неопытных операторов, поскольку всегда достигается высокий уровень надежности и качества процессов. Также за счет сокращения числа проходов повышается экономическая эффективность строительных проектов, что связано с меньшим расходом дизельного топлива и снижением механических нагрузок на машину. Меньшее число проходов также сопровождается снижением выбросов CO2. Кроме того, надежное предотвращение подпрыгивания вальца с помощью системы управления машиной помогает продлить срок службы машины. Благодаря непосредственной регулировке амплитуды новая технология представляет собой комплексную энергоэффективную систему.

**Широкий спектр применения и высокие центробежные силы**

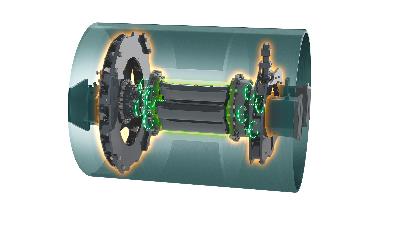
По возможностям применения новые грунтовые катки подходят для уплотнения связных, песчаных и крупнозернистых грунтов. Благодаря высокому усилию уплотнения катки VA эффективны и при работе на более высоких насыпных слоях, поскольку это также сокращает количество проходов. Тем самым машины обладают широким спектром применения.

**Фото:**



**HAMM\_Smart Compact soil\_01**

Новые грунтовые катки со Smart Compact: 20-ти и 25-ти тонные грунтовые катки HC 200i C VA и HC 250i C VA: теперь Hamm предлагает машины, обеспечивающие при производстве земляных работ автоматическое уплотнение до целевого значения.

  
**HAMM\_Smart Compact soil\_02**

Новый валец для автоматизированного уплотнения: На основе точной и постоянно регистрируемой степени уплотнения Smart Compaction Value усилие уплотнения в новом VA-вальце Hamm постоянно регулируется в соответствии с потребностями.

*Примечание: Эти фотографии только для предварительного ознакомления. Для печати используйте фотографии с разрешением 300 dpi, которые можно скачать по прикрепленной ссылке.*

|  |  |
| --- | --- |
| **За подробной информацией**  **обращайтесь в компанию:**  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Германия  Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966  Факс: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |