Hamm │ Dos premios Good Design Awards para los expertos en compactación

Se premió tanto a los compactadores pesados como a los compactos

Las dos series de compactadores actuales de Hamm, la Serie HC CompactLine y la Serie HC, fueron distinguidas recientemente por el Chicago Athenaeum con el premio Good Design Award 2022. Con ello, Hamm ha recibido un total de 40 premios internacionales a la innovación y el diseño por sus productos e innovaciones desde 1996.

En una máquina de construcción bien diseñada, los conductores entienden todas las funciones fácilmente y pueden manejar el equipo de manera intuitiva. Además, eso conlleva un plus de seguridad, eficiencia y comodidad. «Desde hace más de 30 años conjugamos la ergonomía, la funcionalidad y la estética, porque para nosotros, además del mero rendimiento, son extraordinariamente importantes la salud de los conductores y la facilidad de manejo», afirma el Dr. Axel Römer, director de Investigación y Desarrollo de Hamm. Esta filosofía también ha sido decisiva en el desarrollo de las series de compactadores ahora premiadas.

Dos premios en la categoría «Industrial»

Las dos series actuales de compactadores de la gama de productos de Hamm fueron premiadas en la categoría «Industrial». Este prestigioso premio de diseño se concede desde hace 75 años y es uno de los reconocimientos más importantes del mundo al diseño innovador. El premio Good Design Award reconoce aquellos productos de primera calidad que destacan en forma, función y estética. El jurado valora el grado de innovación del diseño, las nuevas tecnologías, la forma, los materiales, el diseño, el concepto, el funcionamiento, el uso y la eficiencia energética, así como la sensibilidad respecto al medio ambiente.

Serie HC: Aspecto moderno y comodidad al trabajar

La Serie HC (85 kW/11 t – 160 kW/25 t) reinterpreta los conocidos y probados elementos de estilo de la marca Hamm sin florituras, de manera claramente estructurada y muy dinámica. La nueva forma del capó del motor resulta especialmente llamativa: dota a los compactadores de un aspecto externo musculoso, mientras que su geometría garantiza una vista perfecta de la parte trasera. El interior y el puesto del conductor ofrecen gran libertad de movimientos. «La nueva cabina ofrece al conductor una sensación de espacio completamente nueva», dictamina el jurado, que considera que «la espaciosa cabina establece nuevos estándares en cuanto a condiciones de visibilidad y a diseño del puesto de trabajo». El espacio puede aprovecharse al máximo mediante un asiento confort con un novedoso mecanismo de giro y desplazamiento. La configuración del puesto de trabajo sigue el concepto de funcionamiento «Easy Drive»; todos los elementos de manejo están colocados de forma que se vean claramente y diseñados de manera neutral en cuanto al idioma. Por tanto, el manejo de los compactadores resulta intuitivo y fácil. En comparación con los modelos anteriores, se han reducido notablemente las vibraciones y el nivel de ruido para los conductores gracias a los materiales empleados y al diseño.

Gracias al sistema de calefacción y aire acondicionado de la cabina, los cristales no se empañan, lo que contribuye a que la visibilidad sea excelente. Las opciones de almacenamiento, la ventilación y la iluminación completan el confort de una máquina de construcción bien pensada.

El diseño apoya el rendimiento y la sostenibilidad

Con los nuevos conceptos en la gestión del motor y de las vibraciones, Hamm ha podido aumentar notablemente la potencia y al mismo tiempo reducir las emisiones de gases de escape, los ruidos y las vibraciones. Además, el diseño contribuye al rendimiento global de la Serie HC, entre otras cosas, gracias al nuevo diseño del bloque delantero «con un espacio libre mucho mayor entre el tambor y el travesaño, de manera que no se puede acumular material», como destacó el jurado. Así, las paradas para limpiar los tambores ya son cosa del pasado, mientras que la productividad aumenta. Además, los clientes disponen de una amplia gama de opciones, y pueden equipar cada rodillo de manera óptima según sus necesidades y ámbitos de aplicación.

Preparado para la obra digital

Los nuevos compactadores de Hamm están equipados para la digitalización del sector de la construcción. A este respecto, el jurado afirma: «Los compactadores de la Serie HC son “digital ready”, lo que quiere decir que cumplen con los requisitos que se exigirán en el futuro en cuanto a calidad y comunicación en las obras. Con la aplicación Smart Doc Hamm, incluso los conductores con poca experiencia pueden ver inmediatamente dónde se ha compactado lo suficiente y dónde se debe continuar compactando. Además, los compactadores pueden comunicarse con aplicaciones digitales de otros proveedores a través de una interfaz estandarizada».

Serie HC CompactLine: compactos y seguros

La Serie HC CompactLine (55,4 kW/5 t – 7 t), también premiada, se sitúa en el segmento de los compactadores compactos. Destaca sobre todo el HC 70i, de 7 t, ya que es el compactador más corto del mundo en su categoría de peso, con 4,40 m. La combinación de la articulación pendular de 3 puntos con una batalla especialmente corta hace posible unas condiciones de marcha y manejo excelentes. En su fundamentación, el jurado destaca que los rodillos, gracias a su diseño compacto, batalla corta y notable capacidad de ascenso, son idóneos para la compactación en espacios estrechos y en zanjas. Los miembros del jurado subrayaron además que la serie HC CompactLine «es extraordinariamente fácil de utilizar gracias a su manejo intuitivo de serie, integrado en un puesto de trabajo optimizado ergonómicamente». Uno de los elementos que lo conforman es la neutralidad en cuanto al idioma. Cada maniobra se deduce a partir de la distribución lógica de los elementos de manejo, su diseño intuitivo y sus símbolos inequívocos. Los pulsadores retroiluminados aseguran un manejo certero, incluso en la oscuridad. La disposición del volante permite una visión amplia y una excelente accesibilidad al tablero de instrumentos.

El modo ECO reduce el consumo de combustible

Ambas series de compactadores también convencieron por su concepto de sostenibilidad. Pueden funcionar con diésel o con combustibles HVO. Además, el funcionamiento en el modo ECO ahorra combustible en ambas series. Hamm ha seleccionado el diseño de la máquina y los componentes del grupo motopropulsor de modo que, en realidad, la mayoría de los trabajos se pueden llevar a cabo con el modo ECO, sin reducir la potencia de compactación. Además, un sistema automático de parada del motor puede reducir el consumo de diésel.

En determinadas condiciones, este apaga automáticamente el motor. Por ejemplo, cuando la máquina no está en funcionamiento durante un período de tiempo prolongado. Además, la electrónica tiene en cuenta las necesidades de la depuración de gases de escape con filtro de partículas diésel (DPF).

Fotos:

  
HAMM\_Good Design\_01

Seguros, eficientes y preparados para la obra digital: los compactadores de Hamm de la Serie HC, de aspecto atlético y pesos máximos de servicio entre 11 t y 25 t, fueron distinguidos con el prestigioso premio Good Design Award de 2022.

  
HAMM\_Good Design\_02

Premio Good Design Award 2022 a la Serie HC CompactLine de Hamm: La cabina completamente acristalada y la forma del capó del motor garantizan una visibilidad excelente. Además, el HC 70i es el modelo más corto del mundo en su segmento.

*Nota: Estas fotos sirven únicamente de vista previa. Para la impresión en las publicaciones, por favor, utilice fotos con una resolución de 300 dpi que podrá descargar de las páginas web del Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| SI DESEA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA, DIRÍJASE A:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemania  Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |