Hamm │ Deux Good Design Awards pour le spécialiste du compactage

Les compacteurs lourds et les compacteurs compacts ont été récompensés

Récemment, les deux séries actuelles de compacteurs de Hamm – la série HC CompactLine et la série HC – ont reçu le Good Design Award 2022 de la part du Chicago Athenaeum. Depuis 1996, Hamm a donc reçu au total 40 prix de design et d'innovation de renommée internationale pour des produits et développements réussis.

Si la machine de construction est bien conçue, les conducteurs arrivent à comprendre toutes les fonctions sans difficulté et à manœuvrer l'engin de manière intuitive. Cela s'accompagne d'un plus en matière de sécurité, d'efficacité et de confort. « Depuis plus de 30 ans, nous harmonisons l'ergonomie, la fonctionnalité et l’esthétique parce que pour nous, outre la performance pure, la santé des conducteurs et la simplicité d'utilisation sont des priorités absolues », affirme Dr. Axel Römer, directeur Recherche et Développement chez Hamm. Cette philosophie a également joué un rôle déterminant dans le développement des séries de compacteurs désormais récompensées.

Deux Awards dans la catégorie «Industrial»

Les deux séries actuelles de compacteurs dans le portefeuille Hamm ont été récompensées dans la catégorie "Industrial". Le prix de design renommé est attribué depuis 75 ans et fait partie des distinctions les plus importantes au monde pour une conception pionnière. Le Good Design Award honore des produits de haute qualité séduisant de part leur forme, leur fonctionnalité et leur esthétique. Le jury évalue le degré d'innovation du design, les nouvelles technologies, la forme, les matériaux, la construction, le concept, la fonctionnalité, l'utilité et l'efficacité énergétique ainsi que la sensibilité pour l'environnement.

Série HC : Une optique moderne et un travail confortable

Sans fioritures, clairement structurée et très dynamique, la série HC (85 kW / 11 t – 160 kW / 25 t) réinterprète les éléments de style connus et éprouvés de la marque Hamm. D'un point de vue optique, on remarque notamment la nouvelle forme du capot moteur : Celle-ci confère aux compacteurs un aspect musclé et sa géométrie garantit une excellente visibilité vers l'arrière. L'habitacle ou le poste du conducteur offre une grande liberté de mouvement. « Grâce à son ambiance agréable, la nouvelle cabine offre au conducteur une toute nouvelle sensation d'espace », déclare le jury et trouve que « la cabine spacieuse définit de nouvelles normes de visibilité et de design du poste de travail. » L'espace peut être utilisé de façon optimale grâce à un siège confort doté d'un concept innovant de rotation et de déplacement. L'aménagement du poste de travail suit le concept de commande « Easy Drive », tous les éléments de commande sont disposés judicieusement et compréhensibles dans toutes les langues. En conséquence, les compacteurs offrent une utilisation intuitive et facile. Les vibrations ainsi que le niveau sonore pour les conducteurs ont été nettement diminués par rapport aux modèles précédents grâce au choix des matériaux et à la conception.

Une installation de chauffage et de climatisation confortable dans la cabine garantit des vitres antibuée et contribue à une excellente visibilité. Les compartiments de rangement, l'aération et l'éclairage complètent l'offre de confort d'une machine de chantier bien conçue.

La conception soutient la capacité de performance et la durabilité

Avec de nouveaux concepts dans la gestion du moteur et des vibrations, Hamm a pu nettement augmenter la puissance tout en diminuant les émissions de gaz d’échappement, les bruits et les vibrations. En outre, le design soutient également les performances totales de la série HC, notamment grâce au train avant entièrement repensé « avec un espace bien plus important entre le rouleau et la traverse pour prévenir toute accumulation de matériau », affirme le jury. En conséquence, les arrêts pour nettoyer les rouleaux font partie du passé tandis que la productivité augmente. De surcroît, les clients profitent d'une multitude d'options et peuvent équiper de façon optimale chaque compacteur selon leurs propres exigences et domaines d’intervention.

Adapté aux chantiers numériques

Les nouveaux compacteurs de Hamm sont parés pour la numérisation du secteur de la construction. Le jury écrit à ce sujet : « Les compacteurs de la série HC sont "digital ready" répondant ainsi aux exigences en matière de qualité et de communication relatives aux chantiers. L'application Smart Doc de Hamm permet même à des conducteurs moins expérimentés de voir si le compactage est suffisant et à quel endroit il faut poursuivre les opérations. De plus, les compacteurs peuvent également communiquer via une interface standardisée avec des applications numériques d'autres prestataires. »

Série HC CompactLine : Compacte et sûre

La HC CompactLine (55,4 kW / 5 t – 7 t) également récompensée se situe dans le segment des compacteurs compacts. Avec une hauteur de 4,40 m, le HC 70i de 7 tonnes est particulièrement remarquable car il est le compacteur le plus court au monde dans cette classe de poids. La combinaison d'une articulation 3 points et de l’empattement extrêmement court permet d'obtenir de très bonnes propriétés de conduite et de manœuvrabilité. Dans sa motivation, le jury souligne que les compacteurs sont parfaitement adaptés au compactage sur les chantiers étroits et dans les tranchées grâce à leur forme compacte, à leur empattement court et à leur remarquable aptitude à gravir les pentes. Les jurés soulignent en outre que la série HC CompactLine « est très facile à utiliser grâce au concept d'utilisation intuitive, intégré dans un poste de travail hautement ergonomique. » L'un de ses éléments est la commande compréhensible dans toutes les langues. Chaque manipulation est guidée intuitivement par la disposition logique, la conception intelligente et des symboles explicites des éléments de commande. Même dans l’obscurité, les touches rétro-éclairées garantissent un maniement sans équivoque. La configuration du volant permet d’avoir une vue dégagée sur le tableau de bord et d’y accéder facilement.

Le mode ECO réduit la consommation de carburant

Les deux séries de compacteurs ont pu également séduire avec leur concept de machine durable. Elles peuvent fonctionner au diesel ou avec des carburants HVO. En outre, le mode ECO permet d'économiser du carburant dans les deux séries. Hamm a sélectionné le design de la machine et les composants dans le groupe propulseur de manière à ce que la plupart des travaux puissent être effectués en mode ECO sans compromettre la puissance de compactage.

De plus, le système d'arrêt moteur peut réduire la consommation de diesel. Celui-ci coupe automatiquement le moteur dans certaines conditions, par exemple en cas d'arrêt prolongé de la machine. Ce faisant, le système automatique tient compte des exigences du post-traitement des gaz d'échappement avec filtre à particules diesel (DPF).

Photos:

  
HAMM\_Good Design\_01

Sûrs, efficaces et adaptés au chantier numérique : les compacteurs d'allure athlétique Hamm de la série HC avec des poids opérationnels max. compris entre 11 t et 25 t se sont vu attribuer le célèbre Good Design Award 2022.

  
HAMM\_Good Design\_02

Good Design Award 2022 pour la série HC CompactLine de Hamm : la cabine entièrement vitrée et la forme du capot moteur offrent une excellente visibilité. La HC 70i est le modèle le plus court au monde dans ce segment.

*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 Group.*

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