Hamm │ Dois prêmios Good Design para o especialista em compressão

Rolos compactadores pesados e rolos compactadores compactos premiados

As duas séries atuais de rolos compactadores da Hamm – a Séria HC CompactLine e a Série HC – receberam recentemente o Good Design Award 2022 concedido pelo Chicago Athenaeum. Desde 1996, a Hamm recebeu um total de 40 prêmios de design e inovação reconhecidos internacionalmente por produtos e desenvolvimentos de sucesso.

Quando uma máquina de construção é bem projetada, os operadores podem entender facilmente todas as funções e operar a máquina intuitivamente. Isto está associado a um aumento na segurança, eficiência e conforto. "Há mais de 30 anos temos harmonizado ergonomia, funcionalidade e estética, porque para nós, além do desempenho puro, a saúde do operador e a facilidade de manuseio são nossas prioridades principais", afirma o Dr. Axel Römer, chefe de pesquisa e desenvolvimento na Hamm. Esta filosofia também foi decisiva no desenvolvimento da agora premiada série de rolos compactadores.

Dois prêmios na categoria "Industrial"

As duas séries atuais de rolos compactadores da gama de produtos da Hamm foram premiadas na categoria "Industrial" . O renomado prêmio de design é concedido há 75 anos e é um dos prêmios mais importantes do mundo para projetos pioneiros. O Good Design Award homenageia produtos de alta qualidade que impressionam em termos de forma, função e estética. O júri avalia o grau de inovação do design, novas tecnologias, forma, materiais, construção, conceito, função, uso e eficiência energética, bem como a sensibilidade em relação ao meio ambiente.

Série HC: Aparência moderna e trabalho confortável

Simples, limpa, claramente estruturada e extremamente dinâmica, a Série HC (85 kW / 11 t – 160 kW / 25 t) reinterpreta os conhecidos e comprovados elementos de estilo da marca Hamm. Do ponto de vista da aparência, o novo desenho do capô do motor se destaca: Este concede aos rolos compactadores um visual robusto; sua geometria garante excelente visibilidade traseira. O compartimento interno ou posto de comando do operador oferece muita liberdade de movimento. "Com seu ambiente, a nova cabine oferece ao motorista uma sensação de espaço completamente nova", foi a avaliação do júri e decidiu que "a cabine espaçosa estabelece novos padrões em termos de visibilidade e design do local de trabalho." O espaço pode ser aproveitado de modo otimizado por meio de um assento confortável equipado com um novo mecanismo giratório e deslizante. O design do local de trabalho segue o conceito operacional "Easy Drive", todos os elementos de comando são claramente organizados e executados em linguagem neutra. Como resultado, os rolos compactadores são intuitivos e fáceis de operar. As vibrações e o nível de ruído para os operadores são significativamente reduzidos em comparação com os modelos anteriores graças à escolha dos materiais e ao design. O confortável sistema de aquecimento e ar-condicionado na cabine garante que os vidros não embacem e contribui para uma excelente visibilidade.   
Porta-objetos, ventilação e iluminação completam o conforto no interior de uma máquina de construção bem pensada.

Design respaldando desempenho e sustentabilidade

Por meio dos novos conceitos de gerenciamento de motor e da vibração, a Hamm foi capaz de aumentar significativamente o desempenho e, ao mesmo tempo, reduzir as emissões de gases de escape, ruídos e vibrações. Além disso, o design contribui para o desempenho geral da série HC, dentre outras coisas com um novo design do trem dianteiro "com um espaço significativamente maior entre o cilindro travessa, no qual nenhum material pode se acumular", de acordo com os jurados especializados. Isto significa que as paradas para limpar os cilindros são coisa do passado, o que permite aumentar a produtividade. Além disso, os clientes se beneficiam de uma ampla gama de opções e podem equipar cada rolo de forma ideal para seus próprios requisitos e áreas de aplicação.

Adequado para o canteiro de obras digital

Os novos rolos compactadores da Hamm estão equipados para a digitalização da indústria da construção. O júri acrescenta: "Os rolos compactadores da série HC estão 'prontos para a era digital' e, portanto, atendem aos requisitos futuros de qualidade e comunicação dos canteiros de obras. Com o aplicativo Smart Doc da Hamm, mesmo operadores inexperientes podem ver imediatamente onde foi alcançada compactação suficiente e onde ainda há necessidade de compactação. Além disto, os rolos compactadores também podem se comunicar com aplicativos digitais de outros provedores através de uma interface padronizada."

Série HC CompactLine: Compacta e segura

O também premiado HC CompactLine (55,4 kW / 5 t – 7 t) faz parte do segmento de rolos compactadores compactos. O HC 70i de 7 toneladas é particularmente notável, pois com os seus 4,40 m é o rolo compactador mais curto do mundo nesta classe de peso. A combinação com a articulação giratória pendular de 3 pontos e a distância entre eixos extremamente curta resulta em características de condução e manuseio muito boas. Em sua justificativa, o júri enfatizou que os rolos são perfeitamente adequados para compactação em canteiros de obras estreitos e em valas, graças ao seu formato compacto, curta distância entre eixos e notável capacidade de subida. Os jurados também enfatizaram que a série HC CompactLine é "extremamente fácil de operar graças à operação projetada intuitivamente como padrão, incorporada em um posto de trabalho ergonomicamente otimizado." Uma parte integrante disto é a operação com linguagem neutra. Cada ação resulta do arranjo lógico, do design claro e dos símbolos inequívocos dos elementos operacionais. Os botões com iluminação de fundo garantem uma operação inequívoca, mesmo no escuro. A disposição do volante permite uma visão clara e um bom acesso ao painel.

ECO-Mode reduz o consumo de combustível

As duas séries de rolos compactadores também impressionaram com seu conceito de máquina sustentável. Elas podem ser operadas com diesel ou combustíveis HVO. Além disso, a operação em ECO-Mode economiza combustível em ambas as séries. O design da máquina e os componentes do trem de força foram escolhidos pela Hamm de tal forma que a maior parte do trabalho possa ser realizado em ECO-Mode – sem comprometer o desempenho de compactação. Além disto, uma função automática de parada do motor pode reduzir o consumo de diesel.

Esta desliga automaticamente o motor sob certas condições, por exemplo, quando a máquina está parada por um período de tempo mais longo. O sistema automático leva em consideração os requisitos da depuração dos gases de escape com filtro de partículas de diesel (DPF).

Fotos:

  
HAMM\_Good Design\_01

Seguros, eficientes e preparados para o canteiro de obras digital: Os rolos compactadores da Hamm com aparência atlética da Série HC com pesos operacionais entre 11 t e 25 t foram premiados com o renomado Good Design Award 2022.

  
HAMM\_Good Design\_02

Good Design Award 2022 para a Série HC CompactLine da Hamm: A cabine totalmente envidraçada e o formato do capô do motor permitem excelente visibilidade. Além disso, o HC 70i é o modelo mais curto do mundo em seu segmento.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site do Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Para mais informações, entre em contato com:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |