02/02/2015 - Nova geração de ponte rolante revolucionária: a ponte rolante Demag Tipo V



17% menos peso próprio do que as pontes rolantes com vigas caixão; Características de oscilação reduzidas em até 30%; Mais de 500.000 ciclos operacionais que dobram a vida útil
Com sua ponte rolante Demag Tipo V, a Terex Material Handling lançou uma nova geração de pontes rolantes que define um novo padrão no setor. Graças ao seu design em V, que usa menos material e ajuda a economizar recursos, a viga Tipo V pesa, em média, 17% menos que as vigas de perfil caixão similares. O peso próprio reduzido da ponte rolante produz menor pressão na roda, minimiza as forças transmitidas para a estrutura do prédio e aumenta a capacidade máxima de carga. Consequentemente, a nova ponte rolante Demag Tipo V proporciona maior liberdade aos arquitetos para planejar novos prédios fabris, além de ser adequada para empresas que desejam empregá-la em áreas de produção.
O design (com patente pendente) que traz juntas diafragma, também elimina a oscilação da viga da ponte rolante em até 30%. A característica de oscilação reduzida faz com que cargas mais baixas sejam transmitidas para a ponte rolante e seus componentes, bem como para todo o prédio, dobrando a vida útil da ponte rolante para mais de 500.000 ciclos operacionais. Além disso, a característica de oscilação aprimorada permite que cargas pesadas e sensíveis, como painéis de vidro, fluídos ou módulos em casca de alumínio para aeronaves sejam posicionados de forma mais precisa e rápida.
"A nova viga Tipo V é resultado de nosso desenvolvimento contínuo no ramo de engenharia para pontes rolantes", explica Andreas Hambrock, Diretor da Linha de negócios de Universais na Terex Material Handling. "A nova ponte rolante é um complemento ideal para nosso leque de vigas caixão e laminadas. Graças ao seu design especial, também é possível transportar cargas sensíveis de forma segura e precisa, tanto em aplicações em ambientes internos como externos. Agora, estamos prontos para servir ainda melhor às necessidades de nossos clientes, oferecendo soluções que atendam suas exigências específicas de manipulação de carga, impulsionem sua produtividade e, ao mesmo tempo, melhorem sua segurança operacional."
Inicialmente, a nova viga Tipo V da Demag estará disponível em ponte rolante monoviga no mercado alemão. Ela poderá ser usada em diversos tipos de pontes rolantes, como pontes rolantes apoiadas, pontes rolantes suspensas, pórticos rolantes ou pontes rolantes de parede.

Sobre a Terex Material Handling - A MHPS GmbH, com as pontes rolantes industriais e respectivos componentes Demag, é um dos fornecedores líderes mundiais de tecnologia em pontes rolantes. A competência específica do grupo de negócios da Terex Material Handling reside no desenvolvimento, design e produção de pontes rolantes tecnicamente sofisticadas, talhas e componentes, bem como no fornecimento de suporte de vendas e serviços relacionados a esses produtos. A Terex Material Handling tem fábricas em 19 locais, espalhados nos cinco continentes e está pronta para alcançar seus clientes em mais de 60 países.

Sobre a Terex Corporation - A Terex Corporation é um fabricante diversificado global comprometida com o ramo de engenharia mecânica e de infraestrutura fabril. A atividade principal da Terex Corporation é oferecer soluções confiáveis, voltadas para o cliente em diversas aplicações, inclusive aquelas pertinentes aos segmentos de construção, infraestrutura, expedição, transporte, extração, mineração, refinaria, energia, serviços públicos e fabricação. A Terex conta com cinco divisões de negócios: Aerial Work Platforms; Construction; Cranes; Material Handling & Port Solutions e Materials Processing. A Terex Financial Services oferece uma ampla gama de produtos e serviços para auxiliar na aquisição dos equipamentos da Terex. Acesse nossos sites: www.demagcranes.com e www.terex.com para obter mais informações.

Foto: divulgação
Comunicação Terex