



TECNOLOGIA EM TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO



PATENTE REQUERIDA
BR 1020180024213 - BRASIL
AMÉRICA (USA, MÉXICO)
EUROPA (TODOS OS PAÍSES)
ÁSIA (CHINA)



PORQUE UTILIZAR O MOVE®

O transporte e armazenamento de cargas são fundamentais na logística de qualquer negócio envolvendo produção e distribuição física de produtos. É graças ao esforço logístico que as empresas ou pessoas têm acesso aos bens físicos desejados.

A inovação e tecnologia na área de logística muito têm contribuído para o aperfeiçoamento e redução de custos de transporte e armazenagem em todo o mundo.

Tais benefícios geram ganhos importantes na segurança, competitividade e qualidade. No entanto, algumas dificuldades persistem sem uma solução adequada e eficiente. Assim, nos locais com restrição de espaço que limitam ou impedem o uso de equipamentos convencionais tais como pontes rolantes, guindastes, empilhadeiras entre outros, as operações de carregamento, descarga, manuseio e armazenagem são dificultadas e até inexecutáveis.

O Sistema MOVE® chegou para revolucionar o mercado apresentando uma solução antes inexistente para várias situações desfavoráveis, aplicada a todo tipo de espécie de carga.

Com o MOVE® as principais vantagens observadas são:

- Redução de tempo nas operações de carregamento, descarga e manuseio;
- Economia de recursos aplicados (mão de obra e equipamentos);
- Diminuição do tempo de parada e espera dos meios transportadores, permitindo um maior giro de carga, bem como a diminuição dos custos de permanência, em especial para navios e aviões;
- Ganhos logísticos (flexibilidade de produtos transportados, maior capacidade de consolidação de cargas e aumento da taxa de ocupação).

DESCRIÇÃO DO MOVE®

O MOVE® é um sistema modular auto-operado para suspensão e manuseio que pode ser construído em diversos tamanhos e formatos, adaptando-se, assim, a qualquer configuração geométrica. Além disso, o dimensionamento customizado permite adequar-se a variados pesos e concentração de carga. As características acima associadas à flexibilidade de utilizar componentes de materiais variados como aço carbono, aço inox, alumínio, poliuretano, outros tipos de plásticos, borrachas industriais etc., possibilita perfeita aplicação em qualquer necessidade.

O sistema apresenta duas posições de uso conforme as ilustrações abaixo:

POSIÇÃO DE REPOUSO

Na posição de repouso a carga fica completamente apoiada sobre uma placa plana, conferindo estabilidade e impedindo seu deslocamento.



Sistema MOVE® não acionado, as esferas ficam abaixo da placa superior.

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO

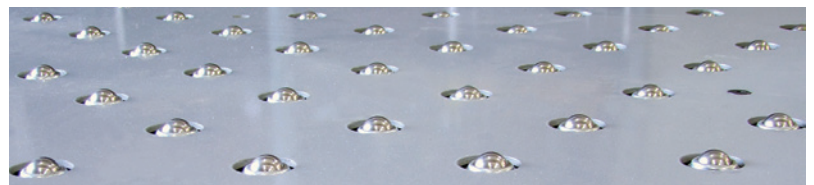
A posição de operação permite o fácil manuseio da carga de um local a outro, manualmente, por deslizamento sobre um conjunto de esferas.



Sistema MOVE® acionado, as esferas ficam acima da placa superior.



Cada módulo é composto por duas placas sobrepostas, sendo uma fixa e outra móvel. Esta última, quando acionada por cilindros pneumáticos ou hidráulicos, se desloca de modo a aflorar o conjunto de esferas que suspendem a carga e permite o seu livre manuseio. Quando a carga é posicionada no local desejado interrompe-se a atuação nos cilindros, fazendo com que as esferas se recolham para o perfeito assentando da carga.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE CADA MÓDULO

- Modelo Básico Retangular
- Dimensional: 1.800mm x 1.080mm
- Capacidade de carga: 1.200kg
- Peso: 83 kg
- Quantidade de esferas: 115 unidades
- Carga máxima pontual em cada esfera: 35kg
- Cilindros de acionamento: 4 ou 5 unidades
- Tipo de acionamento: pneumático ou hidráulico
- Placas em chapa de aço carbono com pintura Epoxi



APLICAÇÕES DO MOVE®

O Sistema MOVE® pode ser instalado em caminhões baú, carretas, vans cargo, containers, vagões ferroviários, compartimento de cargas de navios e aeronaves, câmaras frigoríficas, almoxarifados, linhas de produção e em outras situações que exige mobilidade e praticidade na movimentação de produtos.





MECPRO 3D - Uma História de Sucesso.

Instalada estrategicamente em Araraquara, região central do Estado de São Paulo e a aproximadamente 280 km da capital – a MECPRO 3D tem a solução ideal para quem busca serviços de qualidade na área de engenharia mecânica.

Estabelecida em uma área de 600m², a empresa conta com a experiência de mais de 30 anos no Setor Metalúrgico e une profissionalismo, tecnologia, qualidade de atendimento e de prestação de serviços.

A MECPRO 3D executa projetos e montagens mecânicas, elétricas e eletrônicas de equipamentos industriais, além de prestar consultoria na área de engenharia e na instalação de sistemas operacionais do seguimento industrial.

Área de Atuação:

- Projeto, fabricação e reforma de máquinas;
- Projeto e fabricação de máquinas industriais de pequeno e médio porte;
- Projeto e montagem de painéis para automação industrial;
- Projeto (mecânico, elétrico e eletrônico) de máquinas e ferramentas especiais;
- Projeto de equipamentos para movimentação e transporte;
- Projeto de reforma para equipamentos de movimentação e transporte. (Repotencialização, aumento de capacidade e automação);
- Consultoria na área de engenharia e implantação de sistemas (CAD/CAM/CAE).



Rua Profa. Ergília Micelli, 705 - Distrito Industrial 1
CEP: 14808-110 - Araraquara - SP - Fone: (16) 3332-3634
E-mail: contato@movesystem.com.br • www.movesystem.com.br