

SUBSTITUIDOR DE PALETES VRPL

A substituição de paletes de madeira ou outras, nomeadamente quando tem que ser mudadas de tipo, não aprovadas internacionalmente ou por se encontrarem danificadas, é realizada de forma manual transportando o material depositado para uma paleta nova.

O aparecimento do nematodo da madeira, impede que qualquer paleta não tratada, por directiva comunitária ou imposição legal, seja exportada conjuntamente com o material que transporta.

Atenta á evolução do mercado e ás suas especificas necessidades, a Magnetindustria desenvolveu um sistema de baixo custo que permite a fácil substituição da paleta de madeira não tratada ou não aprovada por uma legalmente aceite.

O sistema funciona da seguinte forma:

- A paleta inteira, com o material normalmente depositado é inserida na máquina, com um empilhador;
- Depois de depositada, o operador dá inicio ao ciclo de substituição;
- A maquina aperta a paleta verticalmente, centrando-a no eixo de giração, de modo a que as forças e deslocamentos do material depositado sejam os menores possíveis;
- Coloca a paleta de madeira na face de cima da paleta de material, através de uma rotação de 180°;
- O operador abre a máquina, podendo então substituir a paleta de madeira por outra aprovada legalmente;
- Caso a paleta esteja plastificada até ao fundo, mesmo neste caso a paleta de madeira é facilmente substituída, com um pequeno alargar dos plásticos;
- Depois de substituída a paleta de madeira, o operador dá inicio ao ciclo de reposição, rodando 180° novamente em sentido contrário;
- A nova paleta, com o mesmo material depositado, encontra-se disponível para expedição.

São vantagens do sistema:

- Mão-de-obra reduzida, menos de um minuto para mudar uma paleta de madeira ou outra;
- Nas paletes danificadas permite a mesma eficácia da mudança;
- Não danifica o plástico de embalagem, sendo o mesmo após a mudança;

- Centra a paleta no seu eixo de rotação, evitando esforços desnecessários para o material depositado;
- A máquina tanto pode ser alimentada de um só lado como em corredor, tendo dois lados de actuação;

Características técnicas:

- Peso máximo da paleta: 3500 Kg
- Dimensões máximas da paleta de material: altura 1500mm, largura 1500mm, profundidade 1200mm;
- Dimensões exteriores: 2300x2050x2200mm
- Potencia instalada: 3,7 kw
- Tensão alimentação: 3x380v + N
- Protecções CE

