

Componentes

Especificações para Componentes

Eficiência, durabilidade, higiene e fácil manutenção são requisitos básicos em um sistema de transporte interno de produtos. Ciente disso, a UNIRONS oferece a sua empresa a mais avançada tecnologia para montagem de transportadores: componentes de plástico injetado.

Agilidade:

Por ser uma empresa nacional, a UNIRONS pode oferecer uma real agilidade no atendimento de pedidos, suprindo, sob pronta entrega, a necessidade de qualquer cliente em toda a extensão do território nacional.

Durabilidade:

Praticamente não há desgaste por atrito entre os componentes do transportador. São inertes à maioria dos ácidos, bases, alcoóis, etc; e não sofrem corrosão por oxidação. Essas características conferem aos componentes para transportadores UNIRONS uma vida útil bastante longa.

Resistência:

Os componentes para transportadores da UNIRONS, formam um conjunto de peças que montadas convenientemente dão a forma necessária de um transportador.

A estabilidade desse sistema bem como a resistência local e global do transportador, deve ser analisada pela engenharia do fabricante do transportador, não se responsabilizando a UNIRONS por qualquer falha estrutural advinda de mau uso, falha de projeto ou carga excessiva em seus componentes.

Para detalhes técnicos consulte a UNIRONS.

Manutenção:

A UNIRONS disponibiliza assessoramento on-line para orientar sobre todos os procedimentos de montagens. Sempre que necessário, é proporcionada visita de equipe autorizada. O envio imediato de peças de reposição é garantido pela manutenção de estoque de toda linha de produtos.

Versatilidade dos componentes:

Confeccionadas em módulos injetados e unidas por barras de inox e alumínio, proporcionam montagem rápidas e padronizadas. Esse conceito modular permite que eventuais consertos ou paradas para manutenção sejam feitos em poucos minutos com mão de obra local.

Especificações Técnicas para uso dos componentes UNIRONS

Da mesma forma como foram projetados, os produtos Unirons requerem tratamento especial durante a sua instalação, manutenção e uso. Para isso, alguns cuidados devem ser tomados para evitar acidentes ou qualquer ilegalidade:

- 1) Antes de iniciar a instalação, manipulação, limpeza, lubrificação ou manutenção necessárias de qualquer componentes módulo transportador, engrenagem ou sistema, deve-se consultar os órgãos federais, estaduais ou locais da sua região sobre os regulamentos relacionados ao controlador de energia perigosa ou armazenada (lockout/toughout);
- 2) Deve-se evitar colocar as mãos sob o módulo transportador, de maneira que possibilite algum acidente material e/ou físico à pessoa; a não ser que o sistema acionador esteja desligado;
- 3) Os produtos Unirons são feitos de material plástico e são inflamáveis. Se expostos diretamente a chamas ou a temperaturas superiores às especificadas pela Unirons neste manual, estes produtos queimarão, emitindo gases tóxicos. Não exponha as esteiras transportadoras UNIRONS a temperaturas fora dos limites recomendados;
- 4) A UNIRONS somente se responsabiliza pelo bom funcionamento, qualidade e segurança de seus produtos se o transportador for executado conforme prescrições contidas no Manual Técnico ou sob consulta por escrito. A Unirons se exime da responsabilidade pelo mau funcionamento de um transportador que não atenda às prescrições do Manual Técnico ou que não atendam a todos os regulamentos e norma locais, estaduais e federais relacionados com a segurança pública, segurança do trabalho, normas de segurança sanitária, de prevenção de incêndios ou qualquer outro regulamento de segurança;
- 5) A Unirons não se responsabiliza por danos à propriedade e/ou lesões pessoais, diretas ou indiretas, devidas a danos por funcionamento inadequado e/ou por mau uso do maquinário e/ou pelo uso incorreto de seus produtos, baseado ou não nas informações contidas no manual.

GARANTIA

A Unirons garante seus produtos pelo período de 2 anos a partir da data de envio. A empresa substituirá qualquer produto cujo material tenha sido comprovado como defeituoso durante seu uso. Não se oferece nenhuma outra garantia, explícita ou implícita, a menos que essa tenha sido apresentada por escrito e aprovada por um representante devidamente autorizado pela Unirons.

1) CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 1.1) Escolha a esteira ou corrente para o produto a ser transportado: superfície, temperatura, resistência, velocidade, etc;
- 1.2) Transportadores grandes com cargas elevadas e/ou altas ou baixas temperaturas: consultar o departamento técnico da UNIRONS para determinação da capacidade portante e variações térmicas da esteira ou corrente;
- 1.3) Observar sempre as especificações técnicas da UNIRONS;
- 1.4) Pistas de deslizamentos dos percursos de ida e retorno bem projetados aumentam a vida útil da esteira ou corrente;
- 1.5) Presença de materiais abrasivos causam desgastes (inerentes a qualquer tipo de material) que podem comprometer a vida útil da esteira ou corrente. Consulte o departamento técnico da UNIRONS para a aplicação desejada;
- 1.6) Nunca deixe pontas ou arestas vivas que possam travar e danificar a esteira ou corrente;
- 1.7) As curvas catenárias entre o roletes de retorno são necessárias para que a esteira ou corrente se mantenha com tensão adequada, além de acomodar de forma eficiente os alongamentos e contrações no comprimento da esteira devido às variações térmicas;
- 1.8) Sempre que possível, utilize sistema motor-redutor com arranque suave, que prolongam a vida útil da esteira ou corrente;
- 1.9) É muito importante que a esteira esteja perfeitamente alinhada na pista, ou seja, os dois eixos (motriz e retorno) devem estar em esquadro com a pista e paralelos entre si. Recomenda-se checar as diagonais do triângulo retângulo;
- 1.10) Em caso de dúvidas consulte sempre o departamento técnico da UNIRONS.

Atualizado em 13 de Janeiro de 2017.

**imagens e cores ilustrativas.*