

Tecnologia de correias

Cintas transportadoras

Telefone: +49 (0)6841 922 40-0
Telefax: +49 (0)6841 922 40-20
Email: info@transtec-gmbh.de
Internet: www.transtec-gmbh.de

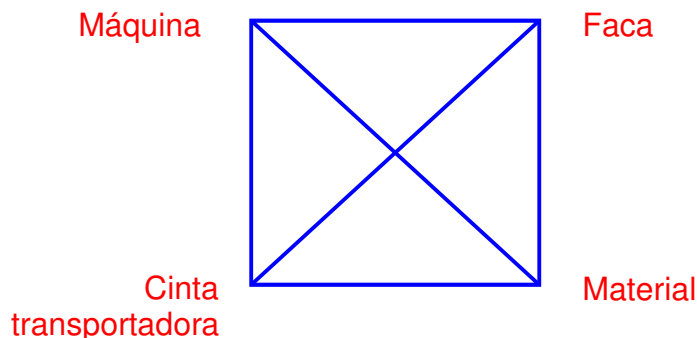
1 Instalação com cinta transportadora

Descrição:

As instalações com cintas transportadoras (instalações de corte) são utilizadas para remodelar, por separação, diferentes materiais (chapas, cartão, couro, têxteis, falsos tecidos, matérias plásticas, etc.). Terá de distinguir-se o seguinte: Separação com uma prensa (hidráulica) ou corte (cortador). As partes principais da maioria das instalações são compostas por uma parte superior (carimbo) com suporte de ferramentas e a parte inferior (suporte), na maioria das vezes, é composta por uma construção soldada altamente resistente sobre a qual corre uma cinta adequada. Devido à aplicação de cintas transportadoras consegue-se um ciclo contínuo e grandes quantidades de peças.

Fatores determinantes:

A conjugação de vários fatores deve ser evidenciada, uma vez que estão interrelacionados e em interação.



Condicionado pelos materiais a serem cortados, pela instalação existente, pelas facas de corte (modelos de corte) são selecionadas correias de corte adequadas para obter cortes de elevada qualidade. Em primeiro plano evidenciam-se os custos envolvidos no processo de produção relativos à manutenção e à conservação da instalação e do desgaste das facas e da cinta de corte. Não deve ser negligenciada a seleção do material ideal para o corte.

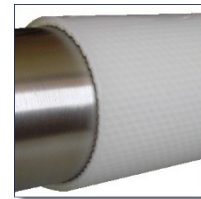
Todos os fatores influenciam a durabilidade da cinta, o número dos cortes conseguidos é uma referência à qualidade do produto da cinta transportadora.

Na nossa fábrica confeccionamos cintas transportadoras até uma largura de 3000mm. Condicionado pelas geometrias da instalação e do espaço para a montagem da correia, encontram-se à disposição técnicos para a montagem no local para fazer o fecho sem fim. Após o processo de aquecimento, a instalação está pronta para a produção.

2 Cinta transportadora

Superfícies:

As superfícies são lisas e apresentam, dependendo da seleção, uma espessura diferente (até aprox. 9mm) e dureza. A dureza situa-se entre 75° e 100° Shore A.



Camada de tecido (=Suporte de tração):

A camada de tecido (=suporte de tração) é composta por um conjunto robusto de tecidos em poliéster (PE). Este tecido transmite, por um lado, as forças de tração necessárias e, por outro lado, são compensadas e derivadas as forças de corte e introduzidas na armação da máquina.

Tipos de ligação:

Soldada com prensa térmica	(Ligação digital, melhor durabilidade e regularidade)
Soldada com pistola de ar quente soldadura, simples)	(Ligação digital com preparação da costura de
Ligação mecânica entanto apenas	(Ligador de metal, pode ser substituído muito rapidamente, no pode ser aplicado de forma condicionada)

Após o processo de soldadura, a cinta está imediatamente operacional.

Reparações:

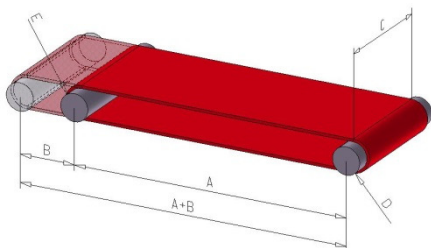
Dependendo do grau dos danos, é possível uma reparação por parte dos nossos técnicos especializados do serviço de assistência técnica. As reparações mais pequenas podem ser simplesmente realizadas com uma pistola de ar quente p. ex. por técnicos próprios especializados. Após a conclusão dos trabalhos, a cinta transportadora está imediatamente operacional. Teremos todo o prazer em esclarecer o vosso pessoal em termos de teoria e prática para assegurar a elevada disponibilidade.

Teremos todo o prazer em lhe fornecer informações mais detalhadas numa conversa pessoal. Para marcar uma data, entre por favor em contacto com o nosso Departamento de vendas técnicas.

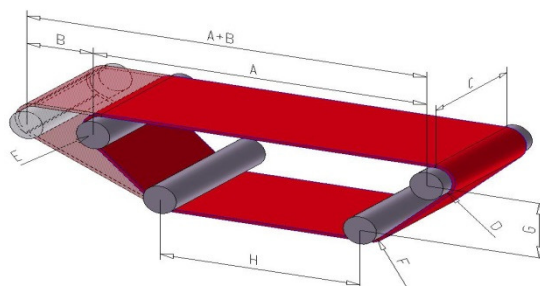
3 Formulário para cintas transportadoras

Exemplo A: Instalação com tambor de desvio tensionável

Exemplo B: Instalação com tambor de desvio tensionável e tambor de estrangulamento



Exemplo A



Exemplo B

Denominação	Designação	Medidas em mm
A	Distância entre eixos (sem tensão)	
B	Percurso da tensão	
A+B	Distância entre eixos com tensão	
C	Largura da correia	
D	Diâmetro do tambor de acionamento	
E	Diâmetro do tambor de tensão	
F	Diâmetro do tambor de estrangulamento	
G	Distância esquerda do tambor	
H	Distância entre eixos do tambor de estrangulamento	
LE	Comprimento medido sem fim	
Tipo de correia	Indicar o tipo de correia selecionado	

Dica:

Marque dois pontos na correia e faça a medição da distância. Depois deixe trabalhar o dispositivo de alimentação até que a segunda marcação tenha passado totalmente para a frente. Agora marque outro ponto e faça a medição da segunda distância parcial. Repita este processo até que a primeira marcação volte novamente para cima. A soma das distâncias parciais corresponde ao comprimento sem fim da cinta transportadora.

Empresa: _____

Pessoa de contacto: _____

Morada: _____

Localidade: _____

 Pedido de informações **Encomenda**

Assinalar com uma cruz

Data: _____

Telefone: _____

Telefax: _____

Cliente n.º: _____

Prazo pretendido: _____

Preencher e enviar por fax!
Não esquecer o remetente.