

# Correias Self-Tracking





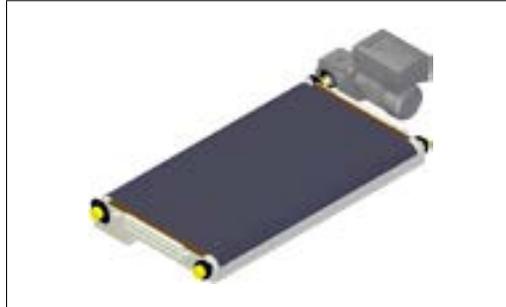
Ammeraal Beltech  
member ropean  
Hygienic Engineering  
& Design Group



Food Grade belts comply  
with EC 1935/2004  
and FDA standards  
supporting your  
ISO 22000 requirements  
(previously HACCP)

# Correias Self-Tracking

Para aplicações  
gerais na Indústria  
de Logística,  
especialmente em  
triagem



Em cooperação com os principais OEMs, a Ammeraal Beltech desenvolveu uma linha de correias autoalinháveis (Self-Tracking ou STBs) com comprovado histórico de desempenho superior. Com essa inovação, a Ammeraal Beltech facilita sua vida com correias. As STBs são especialmente projetadas para serem utilizadas em situações conhecidas por darem problemas com o alinhamento da correia, como:

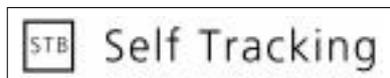
- Transportadores quadrados e sobrequadrados
- Transportadores bidirecionais
- Transportadores com configuração de correia empurrada
- Transportadores com comprimento fixo de ponta a ponta

- Aplicações com carga ou descarga assimétrica de produtos
- Aplicações com fortes variações na temperatura da correia

O tecido elástico em STBs as torna adequadas para o trabalho em polias cônicas. As correias Self-Tracking corrigirão automaticamente quaisquer efeitos de empurrar, puxar, lateralidade ou outras ações que possam resultar em problemas de alinhamento. Essas melhorias resultam em menos danos à correia devido ao desalinhamento e redução imediata dos custos de manutenção.

As correias Self-Tracking com nossa cobertura em PVC Flexam provaram ser ótimas para a solução de problemas, como, por exemplo, na indústria de logística. O mesmo vale para STBs com uma cobertura de PVC Nonex resistente a óleo e gordura, ideais para a indústria alimentícia. A linha de STBs inclui correias com superfícies superiores perfiladas para melhor liberação do produto e perfis para melhorar a aderência.

As correias são  
claramente  
identificáveis,  
graças ao logotipo  
Self-Tracking que  
possuem.



As correias Self-Tracking devem ser instaladas em polias cônicas.

## Regras gerais para construção de transportador para correias Self-Tracking

Parte superior do suporte da correia	Soleira deslizante plana, correia plana sobre rolos
Pré-tensão da correia	Normalmente entre 3% e 5%
Eixo de acionamento	Aço sem tratamento, não usar revestimento do eixo
Dispositivo de alinhamento	Sem dispositivo e/ou polia intermediária de alinhamento
	Sem guia na correia
	Aplicar conicidade da polia entre 2% e 4%, pelo menos 1 mm
	Ângulo de envolvimento recomendado sobre a(s) polia(s) cônicas(s) é de 180° graus

Solicite o Manual Técnico Correias Self-Tracking para um tratamento mais abrangente deste tópico.

# Manutenção mínima Custos operacionais mais baixos



Menos  
perturbação



Redução  
de custos

## LINHA DE CORREIAS SELF-TRACKING AMMERAAL BELTECH

- Custos de manutenção reduzidos, sem necessidade de verificações de retensionamento nas correias
- Design compacto sem rolos de alinhamento e apenas um dispositivo simples de tensionamento; eixos e rolamentos mais leves
- Não há necessidade de guias de alinhamento na correia
- Não são necessários sulcos em eixos e soleira deslizante
- A correia pode ser instalada ou reinstalada mais rapidamente; pode ser instalada em ambos os sentidos sem reajuste
- Maior vida útil; a tensão permanece durante toda a vida útil da correia

- **Uso econômico**
- **Melhor rendimento da produção**

- Acionamento compacto; melhor eficiência de transmissão de energia
- Nenhum dispositivo de tensionamento da correia reduz o peso
- Nenhuma guia de alinhamento na correia reduz o peso da correia
- Baixo atrito na parte inferior; operação suave e econômica
- Menor tensão da correia, menor consumo de energia

- **Menos consumo de energia**
- **Redução de custos operacionais**

- A propriedade de absorção de choque absorve vibrações e reduz a carga de choque nos rolamentos
- Propriedade de autoalinhamento
- Baixo nível de ruído

- **Maior segurança operacional**

- A correia Ammeraal Beltech tem um histórico estabelecido de excelência em todo o mundo

- **Vantagem tecnológica comprovada**

**Importante!** Correias Self-Tracking não previnem desalinhamento, elas os corrigem. Correias Self-Tracking não devem ser usadas para resolver falhas de projeto de construção de transportadores.



## Dados técnicos gerais - Correias Self-Tracking

Código do artigo	Descrição da correia	Perfil da superfície superior	Dureza do perfil superior (Shore)	Espessura total da correia [mm]	Flexão mínima da polia [mm]	Contraflexão mínima da polia [mm]
SBFL585011	Flexam EE /1 0+05 preto M2 AS FR	M2 fosco	80A	1,6	40	50
SBFL585021	Flexam EE /1 0+A21 preto AS FR	A21 Diamante fino	45A	1,95	40	50
SBFL585022	Flexam EE /1 0+A32 preto AS FR	A32 Nervura fina (peq.)	55A	2,1	40	50
SBFL585018	Flexam EE /1 0+A42 preto AS FR	A42 Supergrip (onda)	35A	4,0	40	50
SBNO585061	Nonex EE/1 0+05 azul-claro M2 AS FG AM	M2 fosco	66A	1,6	40	50

FR = retardante de chamas, AS = antiestático, FG= grau alimentício, AM = antimicrobiano



# Descubra seu contato local

O parceiro local de escolha para soluções sustentáveis de correias transportadoras - no mundo todo.



## Informações gerais para contato:

**Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 72 575 1212

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)



Escaneie o QR Code e  
encontre seu contato  
local

