



Nova geração de máquinas de tração SGB 142

Prepare os elevadores do seu condomínio para o futuro.



Atlas Schindler

Nova geração de máquinas de tração SGB 142.

O melhor movimento para modernizar os elevadores do seu condomínio.

A importância da máquina de tração.

A máquina de tração é o equipamento responsável pelo movimento do elevador. É ela que, por meio de cabos de aço, desloca a cabina e o contrapeso do elevador entre os andares do edifício.

Esse intenso e contínuo esforço realizado pela máquina de tração gera um desgaste natural em importantes componentes.

Com o passar dos anos, esses desgastes resultam em:

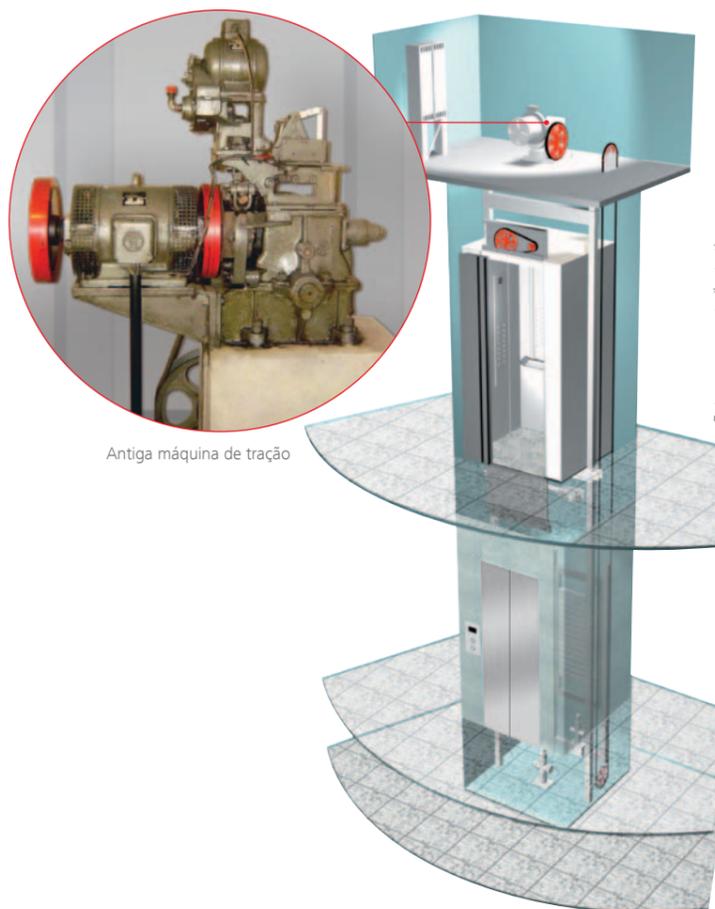
- vibrações na cabina;
- desconforto nas viagens;
- paralisações;
- aumento dos custos de reparo e de manutenção.

Por isso, a modernização da máquina de tração é a melhor solução para garantir o bom funcionamento dos elevadores do seu condomínio, proporcionar mais conforto e segurança aos passageiros, além de mais tranquilidade para você.

Modernize seu elevador com a máquina de tração SGB 142 e eleve seu condomínio ao futuro.

A nova geração de máquinas de tração SGB 142 alia força e suavidade com segurança e muita eficiência, além de trazer uma série de inovações, como:

- sistema duplo de frenagem que atua diretamente no eixo de tração;
- tecnologia Gearless, o que a torna mais eficiente, silenciosa e reduz os custos operacionais;
- modernos elementos de tração, mais leves, flexíveis e resistentes, que substituem os tradicionais cabos de aço e atendem a todos os requisitos de segurança.



Antiga máquina de tração

Fotos meramente ilustrativas

A modernização com a máquina de tração SGB 142 garante benefícios para todos.

Para os passageiros

- Viagens mais confortáveis e silenciosas.
- Paradas mais seguras e precisas.
- Perfeito nivelamento entre a cabina e o pavimento

Para o condomínio

- Redução dos custos com reposição de peças e manutenção.
- Economia de energia.
- Instalação rápida e com baixo impacto na estrutura do edifício.
- Maior vida útil e redução no número de paralisações do equipamento.

Para o atendimento às exigências legais

- Atende aos novos requisitos de segurança determinados pelas normas técnicas e exigidos pela legislação.
- Avançada tecnologia de tração para elevadores que garante mais proteção ao meio ambiente.

Flexibilidade na instalação.

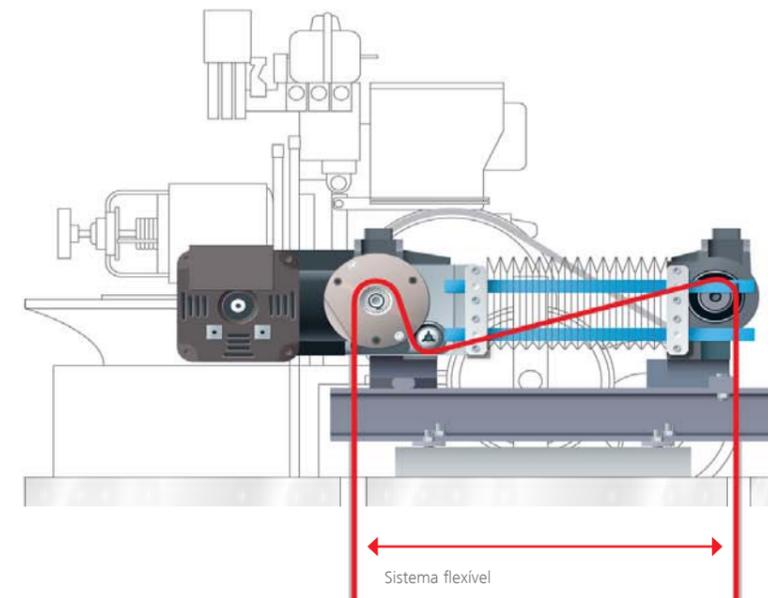
Perfeito para modernização.

A máquina de tração SGB 142 foi projetada para facilitar a instalação em edifícios existentes, sendo uma ótima solução para a modernização, inclusive para elevadores com casa de máquinas ao lado ou abaixo do poço* ou ainda para antigos sistemas hidráulicos*.

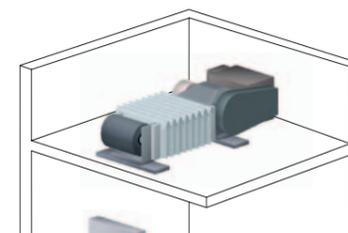
Em função do inovador elemento de tração da nova máquina, é possível ajustar seu tamanho para se adaptar às furações existentes por onde passavam os cabos de aço da antiga máquina de tração.

Essa inovadora solução torna o processo de modernização mais ágil e, na maioria dos casos, com pouca interferência e impacto na estrutura do edifício.

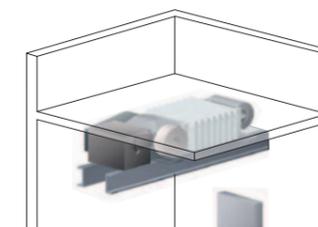
*Sob consulta.



Sistema flexível



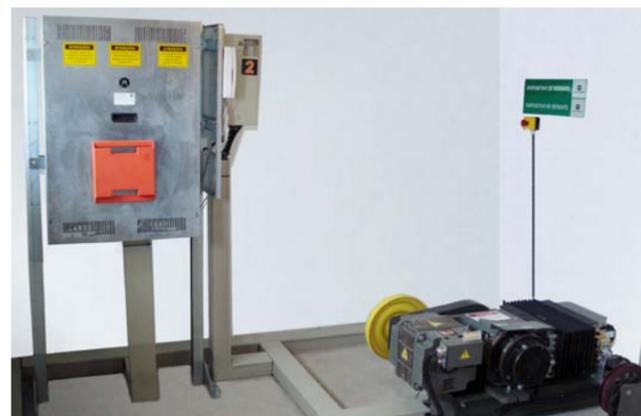
Possibilidade de instalação da SGB 142 na casa de máquinas.



Possibilidade de instalação da SGB 142 na caixa de corrida.

Design compacto

Seu mecanismo de tração inovador permite que a SGB 142 tenha dimensões reduzidas, facilitando a instalação na casa de máquinas ou na caixa de corrida.

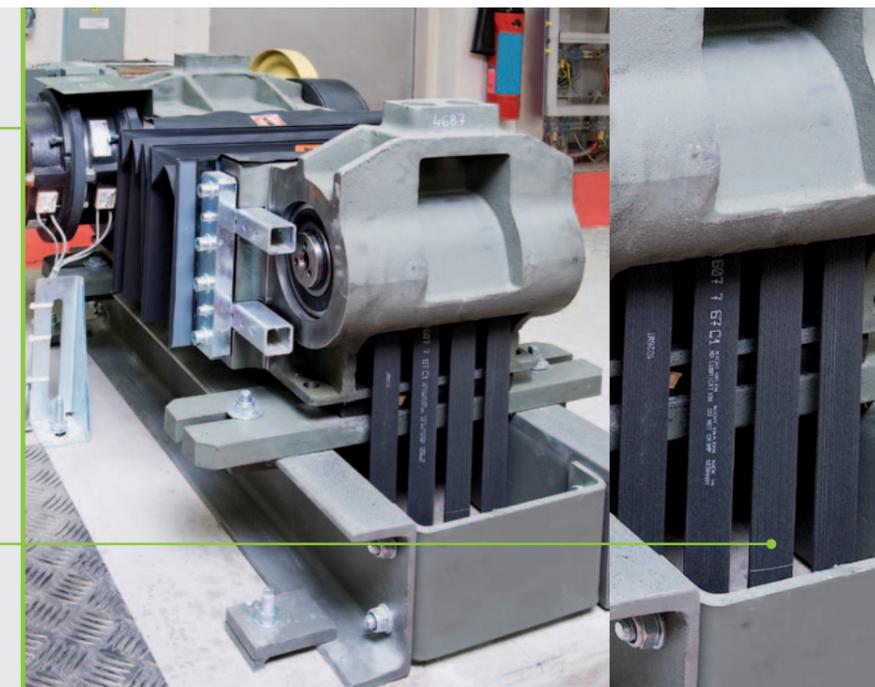


Casa de máquina com a nova máquina de tração SGB 142 e comando BX

Força Verde

A nova geração de máquinas de tração SGB 142 foi projetada para não agredir o meio ambiente:

- dispensa o uso de óleo lubrificante na sua manutenção e o seu consequente descarte.
- devido à tecnologia Gearless, oferece maior eficiência aos elevadores, reduzindo o consumo de energia elétrica.
- os novos elementos de tração dispensam o uso de graxa e sua vida útil é superior aos antigos cabos de aço.



Fotos meramente ilustrativas

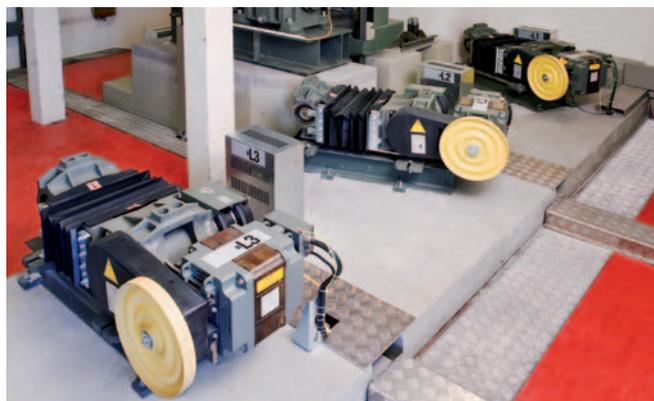
Máquina de tração SGB 142.

A melhor opção para sua modernização.

Dados Técnicos

Tração	Tecnologia Gearless
Sistema de frenagem	Freio duplo no eixo de tração
Capacidade*	180kg a 1250kg
Velocidade	0,4 m/s a 1,75 m/s
Distância entre a queda dos elementos de tração	450-1300 mm (sem intervalos)
Efeito	1:1, 2:1
Motor	Assíncrono
Paradas (máx.)	25
Percurso (máx.)	75 m
Precisão de parada	+/- 5mm

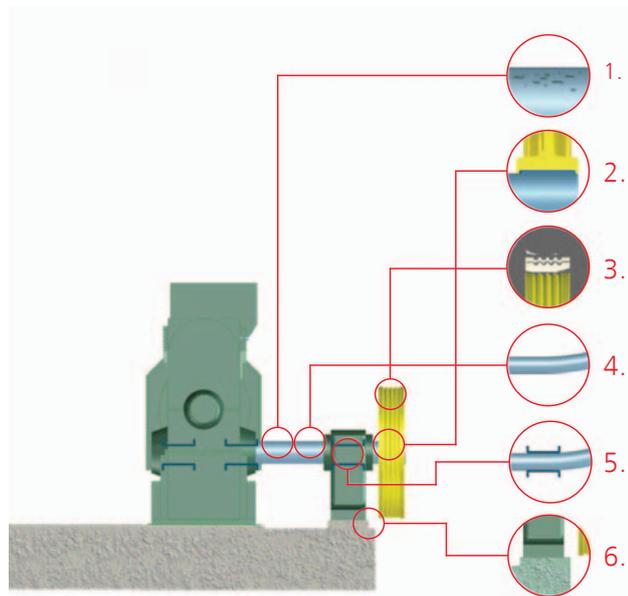
*Limitado à capacidade de 1.250kg quando for 220V e 1.150kg quando for 400V (380V).



Casa de máquina com a nova máquina de tração SGB 142

A modernização com a nova geração de máquinas de tração SGB 142 deve ser realizada em conjunto com a atualização do quadro de comando.

Conheça os principais componentes afetados pelo desgaste natural da antiga máquina de tração



Os muitos anos de utilização e o contínuo esforço realizado pela antiga máquina de tração gera um desgaste natural, comprometendo o funcionamento de importantes componentes:

1. Fadiga na estrutura do eixo, provocando fissuras.
2. Folgas no redutor, ocasionando desgaste na engrenagem e vazamento de óleo.
3. Desgastes nos canais da polia devido ao atrito natural entre os cabos de aço e a polia da máquina de tração.
4. Flexão do eixo de tração, onde é fixada a polia de tração e a engrenagem principal da máquina.
5. Desalinhamento dos mancais devido ao desgaste das buchas do redutor e do mancal externo.
6. Deformação na base de concreto.

Converse com o seu Consultor Técnico Comercial e verifique a viabilidade técnica de aplicação nos elevadores do seu condomínio.