

Elevator Technology

# GL-Power.

A sua solução  
em modernização.



thyssenkrupp



Baixe gratuitamente  
o aplicativo Zappar



Abra e aponte para  
a imagem acima



Aguarde alguns segundos  
e surpreenda-se



# GL-Power: o poder da inovação.



A série GL-Power oferece o que há de mais moderno para projetos de modernização de elevadores elétricos de passageiros, incluindo a substituição da máquina de tração pelo modelo Gearless em tração 1:1 ou 2:1. Nesta configuração todos os principais componentes elétricos e mecânicos do elevador são substituídos, podendo o escopo ser ampliado com a substituição da cabina, a instalação de portas automáticas ou híbridas, sistema regenerativo de energia e outros dispositivos opcionais. Todo o projeto é otimizado para evitar ao máximo os retrabalhos civis na caixa de corrida e casa de máquinas, reduzindo custos e o tempo de instalação.

## Benefícios



Segurança



Economia



Design



Performance

## Visão geral da série GL-Power

### Escopo

- ① Quadro de comando Frequencedyne
- ② Quadro de força\*
- ③ Fiação elétrica e limites
- ④ Operador de portas
- ⑤ Máquina de tração (gearless)
- ⑥ Paineis de operação
- ⑦ Botoeiras e indicadores de pavimento
- ⑧ Kit sinalização de segurança
- ⑨ MAX®

\* Item obrigatório a depender das instalações elétricas do cliente.

### Opcionais

Portas automáticas

Portas híbridas

AGILE®

Sistema regenerativo de energia

Cabina (new amazon | new export)



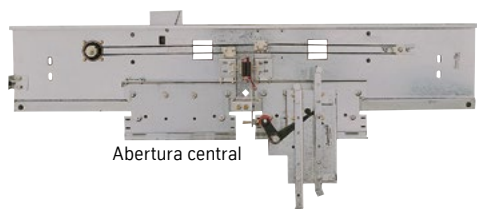
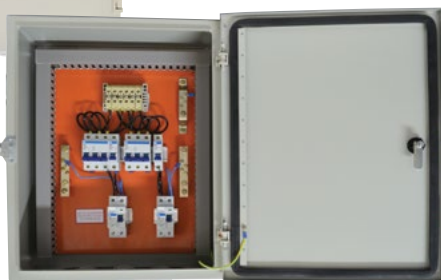
Você sentirá a diferença logo na primeira vez que entrar em seu elevador!

# GL-Power

Quadro de força  
fechado



Quadro de força aberto



Abertura central

## Quadro de comando Frequencedyne

É o controle lógico do elevador. Monitora todos os circuitos elétricos do equipamento garantindo seu funcionamento com segurança.



Frequencedyne  
VVVF M28

## Quadro de força

É interligado ao quadro geral do edifício para garantir a segurança elétrica das instalações do elevador, protegendo o quadro de comando contra oscilações, curtos-circuitos ou picos de tensão elétrica.

## Fiação elétrica e limites

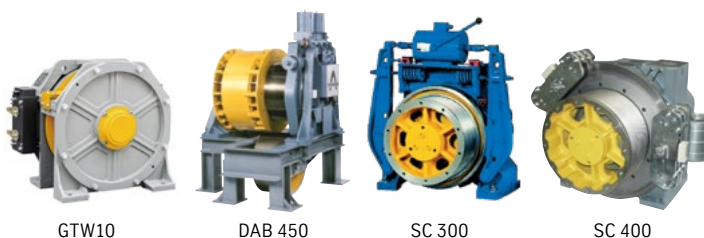
A substituição da fiação elétrica de alimentação e dos cabos de comando lógico do quadro de comando asseguram a performance do elevador, evitando falhas de sinais decorrentes de instalações antigas com desempenho comprometido.

## Operador de portas

Mecanismo que permite a entrada e saída de passageiros no elevador. Pode ser manual ou automática (com abertura lateral ou central).

## Máquinas sem engrenagem (gearless)

A máquina de tração é responsável pelo movimento do elevador e sustentação do conjunto cabina e contrapeso. Para elevadores com controle VVVF e velocidade de 60 m/min a 360 m/min.



GTW10

DAB 450

SC 300

SC 400

## Painel de operação

Dispositivo que seleciona os andares de destino do elevador pela cabina.

## Botoeiras e indicadores de pavimento

Dispositivo de chamada do elevador pelos pavimentos de acesso.



New Soft Press



High Protection



Linha Touch



Painel de operação

## Indicador de posição de pavimento

Displays que apresentam a posição exata em que o elevador se encontra.



TK-200



TK-921 plus



TK-405



TK-300



# Opcionais

## Portas automáticas e híbridas

As portas Slim ou híbridas permitem uma experiência moderna para usuários acostumados com o acionamento manual de portas do tipo eixo vertical. Além do conforto de serem automáticas, agregam valor ao edifício e são mais seguras. Podem ser instaladas em um pavimento exclusivo (sistema híbrido) ou em todos os pavimentos (sistema Slim sem obra civil).



Porta Slim



## Resgate automático

O sistema movimenta o elevador em caso de falta de energia elétrica até o pavimento mais próximo e abre a porta de cabina para a saída dos passageiros.

## AGILE®

Sistema que gerencia e controla o tráfego dos elevadores, direcionando os passageiros para o elevador que os levará ao seu destino com o menor tempo de viagem, melhorando a eficiência do tráfego e portanto reduzindo o consumo de energia.



AGILE® - Gestão de Elevadores

AGILE® - Antecipação de Chamadas

## Sistema regenerativo de energia

Sistema que controla bi-direcionalmente o fluxo de energia entre a rede elétrica e o motor do elevador reaproveitando a energia devolvida ao invés de desperdiçá-la em forma de calor.



Sistema regenerativo de energia

## Cabina (new amazon | new export)

É o ambiente de viagem do passageiro. Se desloca guiada por trilho em um sistema balanceado com o contrapeso.



Cabina  
new export



# thyssenkrupp movendo pessoas e construindo o futuro da mobilidade urbana.

Somos uma das principais empresas de elevadores do mundo. Com uma capacidade singular de engenharia, desenvolvemos soluções de tecnologia disruptiva como o MULTI®, primeiro elevador sem cabos do mundo, o ACCEL®, uma esteira de alta capacidade e o MAX®, solução preditiva para a manutenção de elevadores baseada no conceito “internet das coisas”.

Depois de construir um novo sistema de última geração ou otimizar e modernizar os existentes, nossas soluções fornecem eficiência energética e de tempo, ajudando a enfrentar os desafios da urbanização e transformando as cidades em lugares melhores para se viver.

|                                                                                                                            |                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Clientes em<br><b>150</b><br>países | <br>Mais de<br><b>900</b><br>unidades<br>de negócio | Vendas superiores à<br><b>€ 7.7</b> bilhões | <b>+50.000</b><br>colaboradores  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Um parceiro confiável

Nós apoiamos nossos clientes durante todo o ciclo de vida de seu projeto. A cada passo, queremos entender suas necessidades e entregar soluções em transporte de passageiros, manutenção e

modernização mais seguras, garantindo a qualidade thyssenkrupp.

## Nós fornecemos soluções inovadoras para uma ampla variedade de aplicações:

- Elevadores de passageiros, convencionais e panorâmicos;
- Elevadores sem casa de máquinas;
- Elevadores de cargas e automóveis;
- Escadas e esteiras rolantes;
- Home Lifts;
- Pontes de embarque;
- Soluções para pessoas com mobilidade reduzida: elevadores, cadeiras elevatórias para escadas e plataformas verticais e inclinadas;
- Soluções personalizadas de serviços e modernização.

## Elevator Technology

thyssenkrupp Elevadores S.A.  
End.: Rua Santa Maria, 1000 - Bairro Columbia City  
Guaíba - Rio Grande do Sul - CEP: 92717-190  
Tel.: (51) 2129.7200  
[www.thyssenkruppelevadores.com.br](http://www.thyssenkruppelevadores.com.br)

## Unidades de negócios

### Aracaju - SE

Tel.: (79) 3213.7167

### Balneário Camboriú - SC

Tel.: (47) 3367.7906

### Barueri - SP

Tel.: (11) 3681.9833

### Belém - PA

Tel.: (91) 3274.4600

### Belo Horizonte - MG

Tel.: (31) 3064.3000

### Brasília - DF

Tel.: (61) 2108.2333

### Campinas - SP

Tel.: (19) 3242.6365

### Campo Grande - MS

Tel.: (67) 3321.1172

### Capão da Canoa - RS

Tel.: (51) 3625.6880

### Cascavel - PR

Tel.: (45) 3223.9102

### Caxias do Sul - RS

Tel.: (54) 3221.7293

### Chapecó - SC

Tel.: (49) 3304.0550

### Cuiabá - MT

Tel.: (65) 3623.3416

### Curitiba - PR

Tel.: (41) 3340.4200

### Curitiba - ULC - PR

Tel.: (41) 3273.7405

### Divinópolis - MG

Tel.: (37) 3222.9461

### Florianópolis - SC

Tel.: (48) 3271.7777

### Fortaleza - CE

Tel.: (85) 4005.8500

### Foz do Iguaçu - PR

Tel.: (45) 3574.4039

### Goiânia - GO

Tel.: (62) 4008.2900

### Guarulhos - SP

Tel.: (11) 2087.7720

### Ipatinga - MG

Tel.: (31) 3824.2606

### João Pessoa - PB

Tel.: (83) 3241.7795

### Juiz de Fora - MG

Tel.: (32) 3215.9205

### Londrina - PR

Tel.: (43) 3327.2542

### Macapá - AP

Tel.: (96) 3225.5694

### Maceió - AL

Tel.: (82) 3223.5447

### Manaus - AM

Tel.: (92) 2126.4300

### Maringá - PR

Tel.: (44) 3262.9031

### Natal - RN

Tel.: (84) 3221.4879

### Niterói - RJ (Interior)

Tel.: (21) 3544.7000

### Nova Lima - MG

Tel.: (31) 3542.0375

### Novo Hamburgo - RS

Tel.: (51) 3593.1459

### Passo Fundo - RS

Tel.: (54) 3312.8535

### Pelotas - RS

Tel.: (53) 3227.5461

### Porto Alegre - RS

Tel.: (51) 3778.3600

### Porto Velho - RO

Tel.: (69) 3026.5520

### Recife - PE

Tel.: (81) 2121.8500

### Ribeirão Preto - SP

Tel.: (16) 3632.3700

### Rio Branco - AC

Tel.: (68) 3028.1279

### Rio de Janeiro - RJ (Capital)

Tel.: (21) 2121.1111

### Rio Grande - RS

Tel.: (53) 99122.1793

### Salvador - BA

Tel.: (71) 2103.4600

### Santa Maria - RS

Tel.: (55) 3219.2045

### Santo André - SP (Grande ABC)

Tel.: (11) 4997.4292

### Santos - SP

Tel.: (13) 2101.6600

### São José dos Campos - SP

Tel.: (12) 3942.8600

### São Luís - MA

Tel.: (98) 3268.1198

### São Paulo - SP

Tel.: (11) 2147.3100

### Teresina - PI

Tel.: (86) 3223.5033

### Uberlândia - MG

Tel.: (34) 3210.4801

### Vitória - ES

Tel.: (27) 3041.5800

 @seuelevador

 seuelevador

 /thyssenkruppelevadores

 [www.thyssenkruppelevadores.com.br/blog](http://www.thyssenkruppelevadores.com.br/blog)

Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informação vigente na data de aprovação desta publicação. A thyssenkrupp Elevadores S.A. se reserva o direito de trocar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio.

EMPHASIS

Fotos e desenhos meramente ilustrativos.

Atualizado em 29.04.2019

10420951