

# G-Power: o poder da inovação.



Nossa exclusiva série G-Power foi projetada para a modernização de elevadores elétricos residenciais e comerciais de forma a garantir elevada performance sob excelente relação **custo x benefício**. Nesta configuração são substituídos os principais componentes elétricos do elevador, tais como o quadro de comando VVVF e o quadro de força\* da casa de máquinas, fiação elétrica e chaves-limite, painel de operação de cabina, botoeiras de pavimento, indicadores de posição, além do mecanismo operador de portas completo, motor de tração AC (quando necessário) e o kit sinalização de segurança. A solução G-Power é flexível e pode ser ampliada caso opcionais sejam solicitados pelo cliente.

#### **Benefícios**



Segurança



Design



Economia



**Performance** 



### Visão geral da série G-Power

#### Escopo

- ① Quadro de comando Frequencedyne
- 2 Quadro de força\*
- 3 Fiação elétrica e limites
- 4 Operador de portas
- 5 Painel de operação
- 6 Botoeiras e indicadores de pavimento
- 7 Kit sinalização de segurança
- 8 MAX®
- \* Item obrigatório a depender das instalações elétricas do cliente.

#### **Opcionais**

Portas automáticas

Portas híbridas

Cabina (new amazon | new export)

Motor elétrico AC

AGILE®

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



#### Quadro de comando Frequencedyne

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



Quadro de força fechado



#### 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.

Frequencedyne VVVF M28

#### 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).

#### 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.

#### Indicador de posição de pavimento

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



New Soft Press





**High Protection** 



Linha Touch



TK-405



Painel de operação



TK-300



TK-921 plus

# **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).



#### 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.



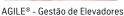
Porta Slim



#### **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® - Antecipação de Chamadas





#### Motor AC

Devem ser aplicados quando é possível manter a máquina de tração. Motores AC são de alta performance e conjuntamente com o sistema VVVF do quadro de comando possibilitam maior conforto do usuário e redução no consumo de energia.



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



### MAX®: máximo tempo

### em operação, o tempo todo.

Nossos 1,8 mil técnicos de serviço estão sempre prontos para garantir a segurança e a confiabilidade dos equipamentos de mobilidade.

No Brasil, temos mais de 70 mil equipamentos em manutenção, desde pontes de embarque de passageiros, soluções para acessibilidade, escadas rolantes, esteiras e, é claro, elevadores.

Nós apostamos na tecnologia como aliada para melhorar nossos serviços, por isso somos a primeira empresa a oferecer soluções de TI que permitem monitorar, analisar e planejar a gestão de serviço, interligando diferentes áreas da empresa e melhorando o relacionamento com nossos clientes. Conheça nossas soluções: aplicativo Seu Elevador, portal do cliente, portal financeiro e o MAX®.

### MAX®: primeira solução de manutenção preditiva de elevadores a partir de inteligência artificial.

O MAX® foi desenvolvido para revolucionar a indústria de elevadores. Essa tecnologia de manutenção orientada por dados tem o poder de diminuir o tempo de equipamento fora de serviço em até 50%.

O MAX® coleta e envia em tempo real, dados dos elevadores conectados para a nuvem inteligente. Complexos algoritmos calculam o tempo de vida restante para cada componente e sistema chave do elevador, determinando assim, quando e qual parte necessita manutenção.



#### Plano de investimento

Para manter um desempenho seguro e confiável, os elevadores precisam de manutenção, reparos e substituições de peças.

Pensando em ajudar você a planejar e orçar o futuro de seus elevadores, criamos um plano de capital personalizado. Assim, você evita ser surpreendido por despesas não planejadas. Esta é a perfeita forma de atualizar seus elevadores, reduzir o consumo de energia elétrica e valorizar seu patrimônio.

Elevador	Descrição	20	20	20	20

# 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.





Vendas superiores à **£ 7.7** bilhões

+50.000 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.bi

#### 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

Pelotas - RS

Porto Alegre - RS

Porto Velho - RO

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) 2103.460

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

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

de trocar as especificações e desenhos e d suprimir componentes sem aviso prévio.