

# O PODER DA INOVAÇÃO.

Visão geral da série GR-Power

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



A série GR-Power oferece um moderno projeto de modernização para elevadores elétricos de passageiros, incluindo a substituição da máquina de tração pelo modelo Geared 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 e outros dispositivos opcionais. A solução aplicada é especialmente projetada para evitar ao máximo os retrabalhos civis na caixa de corrida e casa de máquinas, reduzindo custos e o tempo de instalação.

## Benefícios:



Segurança





3

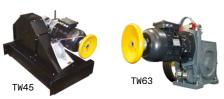
Economia

Performance

## **GR-POWER**









## Máquinas com engrenagem (geared)

A máquina de tração é responsável pelo movimento do elevador e sustentação do conjunto cabina e contrapeso. Para elevadores com controle VVVF e

## Fiação elétrica e limites

alimentação e dos cabos de comando lógico do quadro de comando asseguram a performance do elevador, evitando antigas com desempenho comprometido.

## 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

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

**√** 30

28 29 30

## 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.



Soft Press Protection Touch

TKE-200



TKE-921 plus TKE-405



operação

## **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.

## **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

Sistema regenerativo

de energía

4 A 🖟 E

## 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.

## 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

velocidade de 22 m/min a 180 m/min.

A substituição da fiação elétrica de falhas de sinais decorrentes de instalações

Painel de

## 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 TKE Digital, 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.

## Como funciona?

Dados coletados
Dados dos elevadores,
como movimentos das
portas, número de viagens,
chamadas de cabina, códigos
de erro, etc. são coletados
dos elevadores conectados

ao MAX em todo o mundo.

Diagnóstico preciso
Esses dados são
enviados para a nuvem,
onde algoritmos únicos
analisam padrões de
operação e calculam a
vida útil restante dos

componentes.

3 Intervenção preditiva

Um diagnóstico preditivo preciso é entregue ao técnico em tempo real, indicando onde as intervenções serão necessárias.

## 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

## SEU PARCEIRO DE INOVAÇÃO

clientes em

## 150 países

mais de

900 unidades

de negócio

vendas superiores à

€7.7 bilhões

colaboradores

+50.000





/TKE.Brasil

/TKE\_BR

in /tke-global

► /SeuElevador

0800.7070.499

★ tkelevator.com.br