



**A ERA DA ECONOMIA DE ENERGIA
PARA SUA EMPRESA E CONDOMÍNIO CHEGOU**

GERE ENERGIA COM O MOVIMENTO DO SEU ELEVADOR

A Villarta destaca os benefícios da sua principal tecnologia verde para elevadores, o Drive Regenerativo.

Uma tecnologia imprescindível para Sustentabilidade e Eficiência Energética não pode faltar na nova geração de elevadores: o Drive Regenerativo.



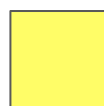
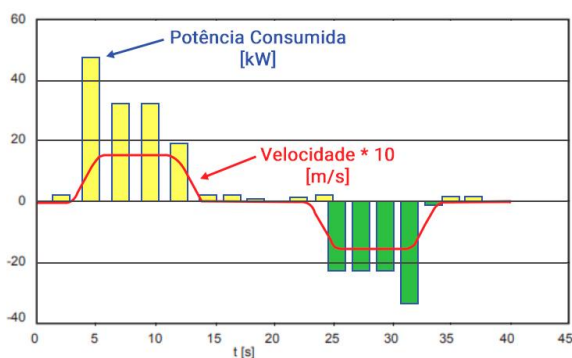
POR QUE DRIVE REGENERATIVO EM ELEVADORES?

O Drive Regenerativo Villarta para elevadores traz uma série de benefícios de economia de energia e sustentabilidade:

- Redução de até 75% no consumo de energia do elevador.
- Energia limpa e sustentável.
- Eficiência Energética.
- Redução de custos para o condomínio.

ECONOMIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O elevador que não possui o Drive Regenerativo desperdiça a energia do motor em forma de calor. Energia essa que poderia estar sendo utilizada no edifício para outros elevadores e equipamentos ligados a mesma rede elétrica como ar condicionado, iluminação, computadores e mais.



Energia elétrica consumida com a cabina subindo totalmente cheia



Benefício de energia do Drive Regenerativo: energia gerada com a cabina descendo totalmente cheia

Energia e custo da energia consumida durante um ano
Edifício de 20 andares com percurso de 60 metros e 300 mil viagens/ano

DRIVE **REGENERATIVO**

ESPECIFICAÇÕES

O Drive Regenerativo Villarta é um acessório tecnológico para elevadores que possuem máquina sem engrenagem e inversores de nova geração.

O Sistema Regenerativo controla o fluxo de energia gerada entre Rede Elétrica e Motor do elevador. A tecnologia promove o reaproveitamento da energia devolvida pelo motor do elevador subindo e descendo.

O nosso gerador de energia adota chips DSP de alta velocidade para monitorar a tensão de rede elétrica. Assim, este produto é de alta eficiência e tem um pequeno impacto de realimentação na rede elétrica. Ele é um produto que está em conformidade com as normas industriais e nacionais.



A corrente alimentada de volta para a rede elétrica vem em forma de onda senoidal e a corrente de distorção harmônica total é menor que 5%.

O nosso equipamento para reprodução de energia adota reator elétrico dedicado com resistência ao impacto elevado, baixa perda de núcleo de ferro e longa vida útil.

O regenerador de energia que produzimos é designado com múltipla função de proteção tais como proteção de sobrecarga, proteção de curto-circuito, proteção de excesso de temperatura e proteção de tensão de rede elétrica anormal.

O Drive Regenerativo Villarta está disponível para elevadores de todas as marcas.



villarta.com.br