



Dispositivo de segurança do sistema de trava antiqueda desenvolvido para instalação em portas de aço de enrolar automáticas

### para evitar acidentes

## Sistema de trava antiqueda garante segurança no manuseio de portas de enrolar automáticas

Desde a edição nº126 — que circulou exatamente há dois anos, no bimestre julho-agosto de 2017 — esta seção vem apresentando os mais diferentes tipos ou modelos de portas de uso comercial, industrial e residencial disponíveis no mercado. Desta vez, o destaque fica com um item que merece ser mais conhecido nesse universo de produtos: o sistema de trava, bastante utilizado em portas de aço de enrolar automáticas.

Segundo a direção da Megadoors, esse sistema foi desenvolvido para travar a porta em caso de ruptura da corrente ou avaria emergente — situações que podem comprometer as funções do sistema de transmissão do motor numa porta de enrolar automática e causar problemas desagradáveis.

“As portas de enrolar automáticas podem ser equipadas com o sistema de trava que impede a queda da porta com precisão, evitando assim possíveis acidentes sobre o tráfego que ocorre embaixo da porta e nas imediações”, destaca a direção da Megadoors.



A trava funciona por meio de um processo mecânico e de alta sensibilidade. Quando há uma variação brusca ou anormal, atribuída à velocidade do eixo enrolador, o mecanismo da trava imediatamente imobiliza de forma segura a queda da cortina da porta.

Segundo a Megadoors, os componentes de acionamento do sistema de trava atendem as normas de qualidade e segurança mais rígidas, com custo competitivo e adequado para atender as necessidades dos clientes.

**Especificações técnicas** — A função básica do sistema é travar a porta de aço de enrolar automática quando ocorrer uma descida inesperada, captada pela velocidade fora do padrão. A capacidade de carga vai de 200kg até 2.000kg (o valor real vai depender do modelo da porta escolhida). A composição do sistema tem corpo de aço maciço. As dimensões (altura, largura e profundidade) dependem do modelo da porta escolhida.

A trava foi desenvolvida especialmente para segurar a porta em caso de quebra da corrente ou qualquer dano que possa comprometer as funções do sistema de transmissão das engrena-

gens do motor. Este equipamento impede a queda da porta evitando possíveis acidentes, protegendo pessoas, carros ou animais que possam estar sob a porta. O sistema mecânico reconhece

qualquer variação brusca na rotação do eixo enrolador da porta de aço e faz o travamento imediato de forma segura, impedindo que a porta desça violentamente em direção ao chão.

Segundo a empresa fornecedora, o sistema de trava impede a queda da porta de aço de enrolar com precisão, evitando assim possíveis acidentes no tráfego que ocorre embaixo e ao lado da porta, seja de pessoas ou de equipamentos



Quando instalado em uma porta de enrolar, o *dispositivo antiqueda* reduz em até 95% o risco de morte em caso de rompimento da corrente do automatizador