

RESUMO

Sistema Telescópico Pneumático ou Hidráulico para Telecadeiras Telecabines e Afins

O sistema telescópico pneumático ou hidráulico é composto por cilindros concêntricos de vários diâmetros inseridos na estrutura vertical das torres de suporte e nas gares de partida e de chegada, entre o pilar de betão e a nave da gare.

Os sensores são colocados lateralmente nos veículos voltados para o sentido da marcha com ângulo de leitura abrangendo toda a largura dos veículos.

O sistema telescópico pneumático ou hidráulico tem a função de:

- nas torres de suporte, ajustar os veículos aos níveis adequados ao longo do percurso, fazendo-os subir ou descer conforme o perfil do terreno;
- nas gares, compensar a tensão do cabo quando necessário.

Os sensores têm a função de ler o perfil do terreno e dar informação à central para accionar o sistema em conformidade.

Uma instalação de transporte de passageiros por cabo com a inserção destes novos elementos pode funcionar a várias cotas em relação ao solo.