

Vista	Aplicação/Descrição funcional
	<p>Função: Automatizar o processo de controle do alinhamento dos transportadores de correia.</p> <p>Projeto mecânico: Estrutura de adaptação fabricada levando-se em consideração as especificidades de cada projeto/transportador de correia.</p> <p>Aplicação: Transportadores de correia em geral com alto regime de operação e demanda por confiabilidade.</p> <p>Dimensões/peso: Variável em função da largura da correia.</p> <p>Descrição do equipamento: A SÉRIE AITC é constituída por ALINHADORES INTELIGENTES para transportadores de correia. Utilizando componentes construídos para aplicações severas e ambientes agressivos, os ALINHADORES INTELIGENTES AITC têm variações construtivas para todos os padrões de transportadores de correia. Ao automatizarem o processo de controle do alinhamento dos transportadores de correia, os ALINHADORES INTELIGENTES minimizam o número de paradas por falhas provocadas por desalinhamento de correia, aumentam a vida útil das correias, reduzem o custo de manutenção e reduzem os riscos operacionais com um menor número de intervenções nos transportadores.</p> <p>Princípio de funcionamento: Os sensores de posição monitoram de forma contínua a borda da correia e disponibilizam este sinal para o controlador montado dentro do painel de controle. Este controlador por sua vez, com um software específico, interpreta o sinal de posição e comanda atuador eletro hidráulico HKAL, que movimenta de forma controlada um rolete auto alinhador da seção de carga ou retorno. Como o rolete de carga ou retorno está constantemente em contato com a correia, sua movimentação angular controla a posição da correia garantindo sua centralização.</p>

Especificações	
Range de largura de correia	24" a 94"
Precisão de medição da posição da correia	± 1mm
Alimentação:	440V – 50 ou 60 Hz – 3AC
Interface de sinais	Opcional, interface Profibus disponível
Classe de proteção:	Painel: IP 66
	HKAL: IP56
	Sensor de posição da correia: IP 67

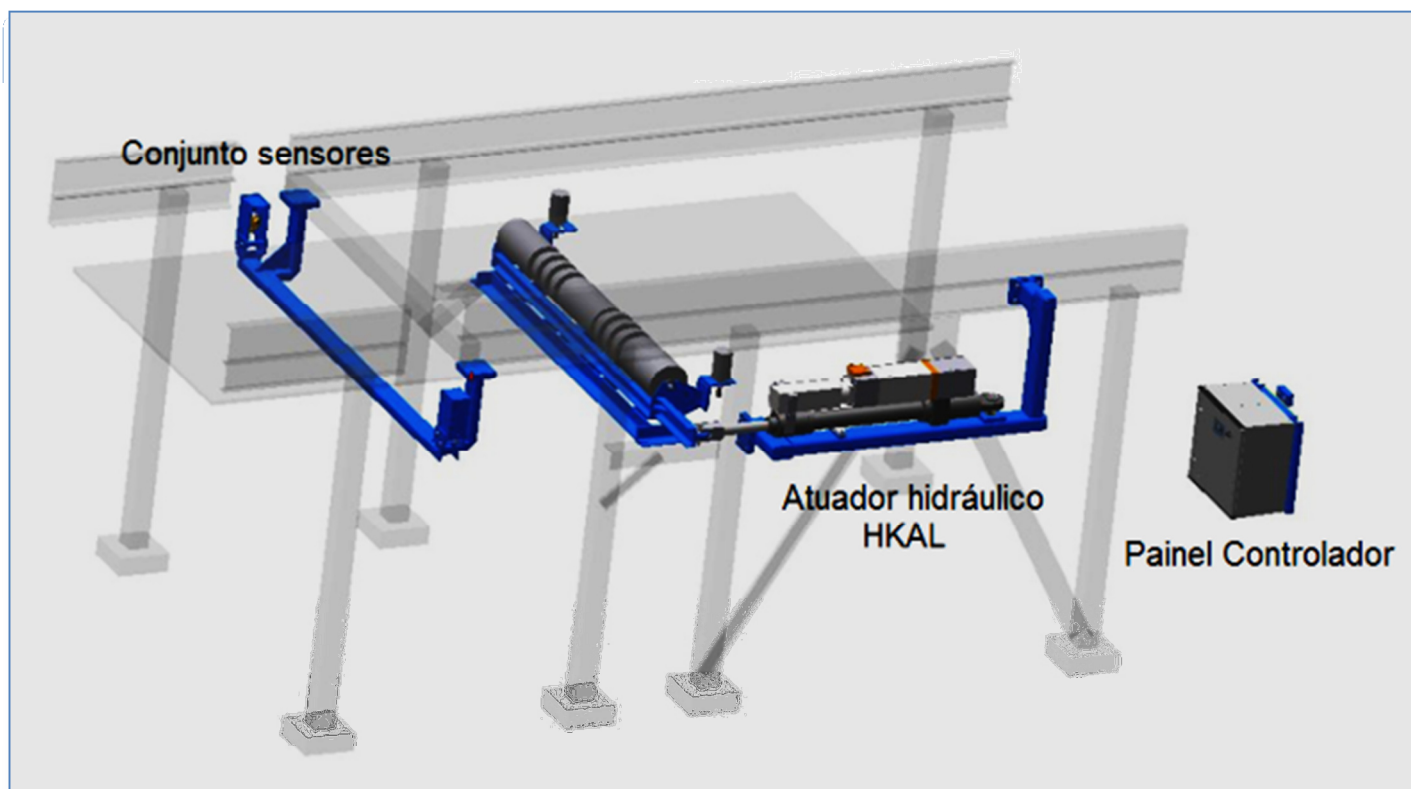


Diagrama esquemático de montagem em rolete de retorno.