

Vantagens:

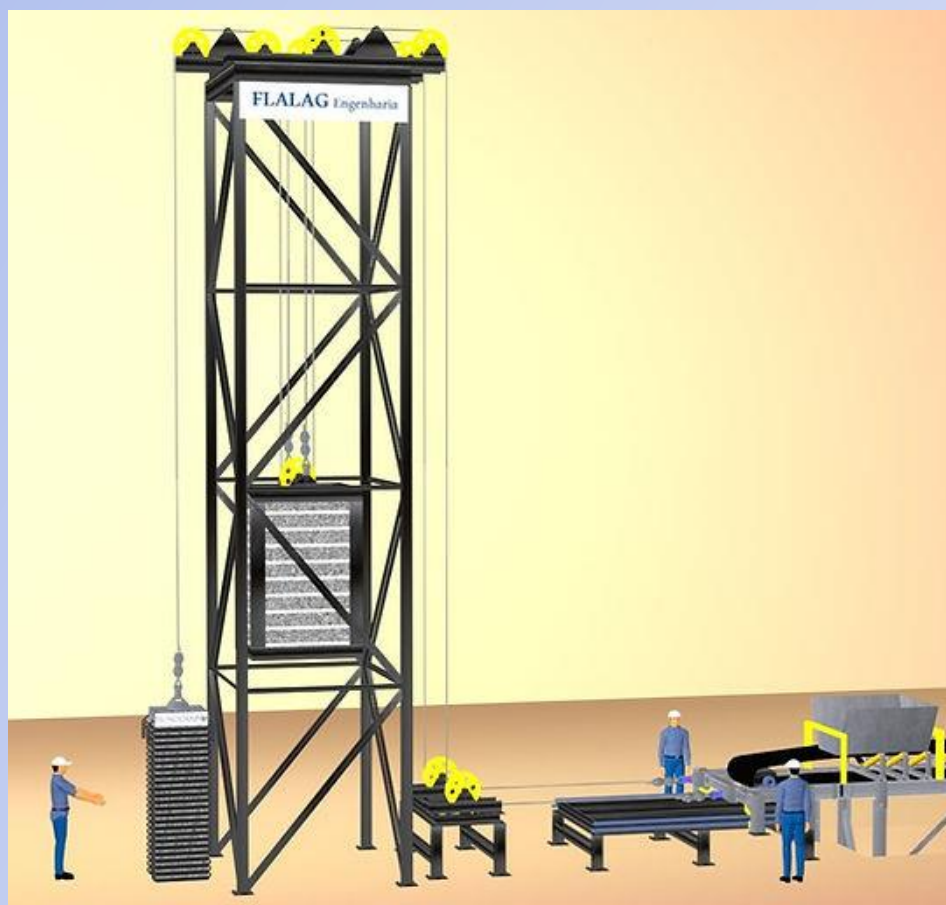
- Evita danos ao contrapeso
- Evita que contrapesos caiam no chão
- Evita danos às estruturas
- Redução de tempo de inatividade após falha da correia
- Facilidade de manutenção
- Sistema não destrutivo
- Adaptável para diversas aplicações

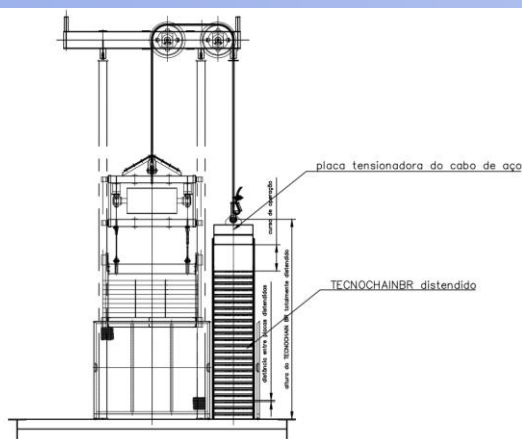
TecnoChainBr® é um sistema patenteado que tem como objetivo amortecer os impactos provenientes dos riscos inerentes das operações. É um sistema projetado para garantir a segurança das operações de forma simples e com baixo custo.

Além disso, há também a vantagem de ser um sistema não-destrutivo, podendo ser reutilizado sempre que houver uma eventualidade no sistema.

Desta forma, o TecnoChainBr® evita acidentes com pessoas e anomalias nos equipamentos mecânicos e estruturais, diminuindo o tempo de parada para que o equipamento volte a operação normal de funcionamento.

O TecnoChairBr® surge uma nova proposta para a resolução dos impactos surgidos pelas operações, manutenções e acidentes de diversos equipamentos. Entre os impactos podemos citar: queda de contrapesos, batente de trens de passageiros e cargas, redes de proteção contra queda de objetos em plataforma petrolífera, batentes de stacker e reclaimers, cabeças móveis e etc.





Posição 1

O contrapeso principal mantém sua elevação através dos cabos de aço que tensionam o equipamento.

O contrapeso principal se encontra na posição mais elevada.

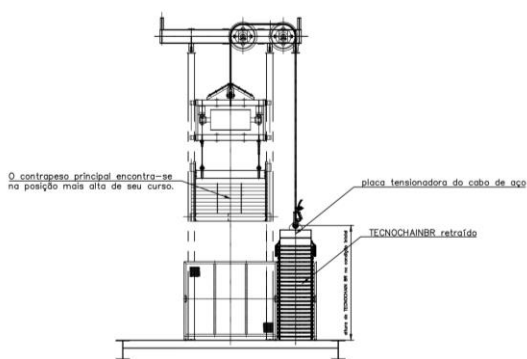
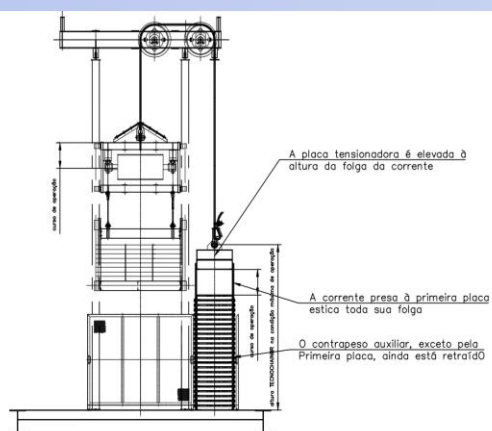
A placa tensionadora superior faz com que o cabo de aço mantenha o curso de operação assim como o de manutenção do equipamento.

Todas as placas do TecnoChainBr® ficam apoiadas no chão e sobrepostas uma sobre as outras.

Posição 2

Nesta posição a placa tensionadora do cabo se encontra no fim do curso de operação.

O contrapeso principal também percorre o curso de operação



Posição 3

Nesta posição o contrapeso principal cai, distendendo todo o sistema.

Toda energia potencial do contrapeso principal é equilibrada com a energia potencial do TecnoChainBr®.

Conforme o contrapeso principal cai, todas as placas do TecnoChainBr® serão içadas uma a uma, começando o levantamento das placas superiores para as inferiores.

A altura total de queda será igual a distância entre as placas do sistema vezes a quantidade

Posição 4

Nesta posição, toda energia potencial e cinética estão equilibradas.

Depois que a energia potencial do contrapeso principal e do TecnoChainBr® se equilibrarem, ainda restará a energia cinética do sistema. Por esta razão é necessário um curso para equilibrar o sistema.

