



**A análise dos acidentes com pontes rolantes entre 1981 e 2009 permitiu identificar 227 acidentes, de acordo com o Instituto Nacional de Pesquisa e Segurança (INRS)**

Os pórtico e pontes rolantes são essenciais para que a movimentação de materiais pesados seja eficiente, eficaz e sem danos para o pessoal. Durante a produção de cimento, equipamentos pesados, bem como produtos pré-fabricados acabados, requerem transporte para áreas de retenção e/ou camiões para distribuição.

**Este estudo revelou a seguinte repartição dos perigos: 33% - queda de material; 15% - comportamento impróprio; 12% - Acesso não controlado a uma zona perigosa**

Há vários riscos inerentes a uma área de trabalho com pórticos e/ou pontes rolantes, tais como ficar preso ou esmagado, o que pode trazer sérios danos para pessoal, produto e equipamento. Para garantir a segurança dentro da área, os pontos de acesso inter-bloqueados com os controles do pórtico, evitam a entrada acidental durante a operação.

**Em média, 71 dias de trabalho são perdidos por acidentes de trabalho. De acordo com dados de 2018, acidentes de trabalho no sector de obras públicas representaram quase 14% de todos os acidentes de trabalho, mais de 16% dos acidentes que levaram à invalidez permanente e mais de 19% dos acidentes fatais.**

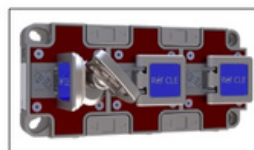
As soluções de segurança de inter-bloqueio por chave presa garantem uma sequência predeterminada de operações de todas as vezes. Embora o LOTO (Lock Out Tag Out) é um conjunto de procedimentos usados para garantir que o equipamento seja desligado, inoperável e (quando relevante) desenergizado. Isso permite que os trabalhos de manutenção e reparação no sistema sejam realizados com total segurança.) forneça um aviso visual e identifique os perigos, uma solução TKI (Trapped Key Interlocking - inter-bloqueio por chave presa) impede, fisicamente, que um conjunto específico de ações seja executado até que as ações anteriores tenham sido totalmente concluídas!

**Soluções de segurança por sistema de inter-bloqueio por chave presa para uma ponte rolante/pórtico:**



**Etapa 1:** Fechaduras de acesso seguro SOL instaladas em todos os pontos de acesso, salvaguardando o perímetro da grua

+



**Etapa 2:** Troca de chaves NX para controle de sequência de chaves de acesso, somente após todos os pontos de acesso terem sido fechados, de forma a um arranque seguro da grua

+



**Etapa 3:** Electrofechadura ERTK instalada no interruptor de controle da grua

**PROTEJA** os seus funcionários, **EVITE** acidentes e **OFEREÇA** controle de risco e paz de espírito implementando um sistema de inter-bloqueio por chave presa. Uma solução que irá garantir que **todas as pessoas têm o direito a estar SEGURAS no trabalho!**



**Representante Oficial STI - Serv Trayvou**

Rua Fernando Carvalho, 23 Loja Dta. | 2695-244 BOBADELA | 213.553.930 | info@novazeta3.pt | www.novazeta3.pt