

CCPS

An AIChE Industry
Technology Alliance

Process Safety Beacon

<http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx>

Mensagens para Pessoal Operacional

Verifique o espaço livre

Patrocinado
por
AIChE

Janeiro de 2003

Muitas fábricas em operação realizam serviços de manutenção e construção, recorrendo a ferramentas e equipamentos de grandes dimensões (gruas, guindastes, extratores de tubulações, máquinas de solda, caminhões vácuo). O transporte e a operação desses equipamentos no interior de uma fábrica em operação pode representar riscos significativos e resultar em acidentes, caso não sejam tomadas medidas que garantam a segurança das instalações.



Eis aqui algumas considerações de segurança importantes:

- Verifique se existe espaço livre disponível ao movimentar equipamentos no interior de unidades de processo. Verifique se não existem obstáculos: linhas elétricas aéreas, cabos de instrumentação e "pipe racks".
- Planeje todo o percurso para garantir que o equipamento não irá atingir pessoas, equipamentos de processo, ou atravessar áreas onde existam mais pessoas trabalhando.
- Se possível, desmonte o equipamento em componentes menores antes de o transportar. Nunca movimente uma grua ou guindaste com uma carga suspensa.
- Transite sempre em baixas velocidades e com um batedor à frente de veículos pesados para sinalizar as manobras.
- Preste atenção aos efeitos dos ventos na movimentação de cargas suspensas e tome as precauções necessárias.
- Lembre-se que as vias têm pequenos declives e alterações do estado da pavimentação. Uma ligeira subida ou descida de alguns centímetros pode fazer a carga oscilar muito.

Certifique-se que o equipamento esteja posicionado de forma segura antes de utilizá-lo e que este não atingirá pessoas, equipamentos ou edificações.

AIChE © 2003. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educacional é incentivada. Entretanto, a reprodução deste material com o propósito comercial por qualquer um que não seja o CCPS é estritamente proibida. Entre em contato com o CCPS através do endereço eletrônico ccps_beacon@aiiche.org ou através do telefone +1 646 495-1371.

Esta edição também está disponível em Francês e Inglês.