

Alerta de segurança o setor de borracha

Acidente guilhotina

CEREST PIRACICABA

Agosto de 2016

Alessandro José Nunes da Silva

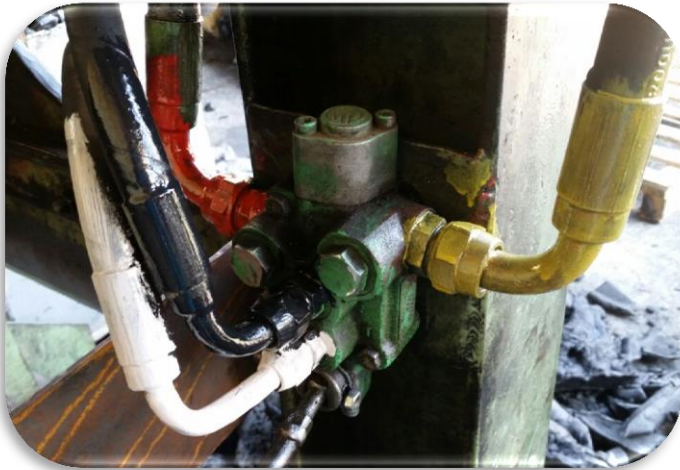
Alerta de segurança o setor de borracha

Acidente guilhotina

Acidente com amputação de quatro dedos. O Sr. X relata que a guilhotina pequena estava dando problema há algum tempo, que estava travando há pelo menos quatro meses, a alavanca que comandava a subida e descida da lamina estava com problema na mola, ao empurrá-la para subir, ela enroscava e não parava e vice versa ao descer, tinha que mexer em um parafuso para parar ou balançar a alavanca para parar a lamina. A guilhotina foi para manutenção onde permaneceu por dez dias para amolar a lamina e consequentemente realizado manutenção no pistão da guilhotina. Ao retornar para empresa, a guilhotina foi instalada por trabalhadores da própria empresa contratante, não havendo mão de obra especializada na instalação. Não havia um controle sistemático (autorização) por parte da empresa para operação da Guilhotina, o que exigido por Lei para operação deste tipo de máquina, que estabelece curso de capacitação para a operação de prensas, e outras máquinas perigosas. Neste novo cenário de funcionamento da máquina o Sr. X foi para trabalhar com a guilhotina, no início da atividade, pegou um pedaço de borracha no chão, na lateral direita, colocou na guilhotina, segurou a borracha com a mão esquerda e com a mão direita na alavanca para acionar e descer. O trabalhador percebeu que a lamina estava baixa e que precisava subi-la para melhor encaixar a borracha em baixo da lamina, quando movimentou a alavanca para subir a mesma desceu prensando sua mão que segurava a borracha. Na tentativa de subir a lamina, novamente realizou movimento com a alavanca para subir como era de costume e a lamina baixou ainda mais vindo a cortar o 2º, 3º, 4º e 5º dedos da mão esquerda. Percebeu então que o comando estava invertido e movimentou a alavanca para baixo, quando a lamina subiu e ele conseguiu puxar sua mão, visualizou que seus dedos estavam pendurados, refere ter gritado e saído em direção ao escritório, encontrou com seu irmão no caminho (na calçada) que foi chamar o proprietário, outro trabalhador trouxe uma camiseta para enrolar em sua mão, foi levado ao hospital.



Medidas adotadas pela empresa:



Medidas adotadas após o acidente colocando barreiras físicas em todas as áreas de acesso as partes móveis da zona de corte. Foi criada sinalização através de cores para evitar a inversão do sistema de acionamento.

PRINCÍPIOS DE PREVENÇÃO PARA GUILHOTINA

- Criar Barreiras nas partes móveis
- Fazer levantamentos de riscos na empresa para identificar pontos sem proteção nas partes móveis e transmissão de força;
- Adotar medidas que não permitam o ingresso de partes do corpo tais como: Mãos, dedos e pés nas partes móveis;
- Adotar medidas de redundância de segurança no acesso às partes móveis;
- Criar responsáveis pela manutenção;
- Criar sinalizações diferentes para os componentes de acionamento e desligamento e a sua interação.
- Pode ser criar conexões diferentes para o sistema hidráulico para evitar a inversão do sistema de acionamento.