

Sistemas de consignação de máquinas e equipamentos de trabalho (Lockout/Tagout)

A utilização de máquinas e equipamentos de trabalho envolve vários perigos que podem originar acidentes graves, normalmente em operações de manutenção, relacionados, na maior parte dos casos, com as formas de energia de alimentação dessas máquinas e equipamentos.

A consignação consiste em proibir ou restringir (LOCKOUT/BLOQUEAR) o acesso a um determinado equipamento ou instalação (ex: instalação elétrica) com o objetivo de impedir o seu arranque de forma imprevista quando se executam trabalhos de manutenção, limpeza, montagem, desmontagem ou reparação, bem como na informação desses bloqueios aos trabalhadores (SINALIZAR/TAGOUT).



Bloqueio (Lockout)



O bloqueio (lockout) refere-se à instalação de sistemas de segurança para proteção dos trabalhadores de energias potencialmente perigosas quando estes efetuam serviços de manutenção ou reparação em máquinas ou equipamentos.

Quando o mecanismo (dispositivo de isolamento de energia) está bloqueado, permite ao trabalhador efetuar a manutenção em segurança num equipamento potencialmente perigoso. Um dispositivo de bloqueio (normalmente um cadeado) mantém o dispositivo de isolamento de energia numa posição de segurança. Cada cadeado deve ter uma única chave ou combinação. Quando um dispositivo de isolamento de energia está bloqueado, o equipamento não funciona até que o cadeado seja removido.

Sinalização (Tagout)

Significa colocar uma etiqueta ou sinal no dispositivo de isolamento de energia. A sinalização/etiquetagem serve para informar os trabalhadores sobre a implementação de dispositivos de bloqueio. A sinalização/etiquetagem complementa os sistemas de bloqueio (lockout). O sinal/etiqueta deve ser afixado em segurança ao dispositivo de isolamento de energia e deve indicar que o equipamento em manutenção não pode ser operado até que a etiqueta/sinal seja removida e o sistema desbloqueado.

